



P ▲ R ▲ D O X<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y   S Y S T E M S

2018

## Életminőséget meghatározó technológiai megoldások 1989 - óta

Paradox sikere innovatív termékfejlesztésében és ügyfélkapcsolati rendszerében rejlik, mely összeköti a gyári, a disztribútori és kivitelezői szakembereket.

A Paradox csapata büszke az általa nyújtott szolgáltatásokra és arra, hogy folyamatosan képes megfelelni a disztribútori és végfelhasználói elvárásoknak.

Magáncégként, én magam, vezetőink és a teljes Paradox csapat rendelkezésükre áll fejlesztési és szolgáltatási oldalon egyaránt.

Három különálló kutatás és fejlesztési központ intenzív munkájának segítségével folyik a fejlesztés, biztosítva a sikeres utat, amire 1989-ben indultunk.

Termékeink olyan odaadó és hűséges disztribútorainkon keresztül jutnak el a világ több mint 80 országába, akik közül sokan több mint 25 éve partnereink.

A Paradox filozófiája a kezdetektől fogva, hogy "kéz a kézben" dolgozik disztribútorával és beszállító partnereivel a kivitelezők és végfelhasználók kiszolgálása érdekében.

Az összehangolt csapatmunka forradalmi technológiai újításokban és dizájn-díjas termékekben, valamint professzionális szolgáltatásokban testesül meg.

Meggyőződésünk, hogy egyedi formulánk egyedülállóvá is tesz minket a mai világban. Mint mindig, most is köszönöm disztribútorainknak, beszállítóinknak és a Paradox alkalmazottainak azt a kemény munkát és lojalitást, amivel sikerünkhöz hozzájárulnak.

Megjegyzésüket a katalógussal kapcsolatban a [VIPfeedback@paradox.com](mailto:VIPfeedback@paradox.com) címre várjuk.



Shmuel HersHKovitz  
Alapító és tulajdonos

# TARTALOMJEGYZÉK

## 01 Videó felügyeleti megoldás

- 01 Insite GOLD applikáció
- 02 HD78F, HD88

## 03 EVO

### Maximális rugalmasság

192 zóna és 8 terület

- 04 Központok
- 05 Kezelők
- 07 Érzékelők
- 11 Nyitásérzékelők
- 11 Zónabővítők
- 12 Speciális modulok
- 15 Beléptetés

## 17 SPECTRA

### Egyszerű bővíthetőség

32 zóna és 2 terület

- 18 Központok
- 20 Kezelők
- 23 Zónabővítők
- 24 Speciális modulok

## 25 MAGELLAN

### Beépített rádiós képességek

32 zóna és 2 terület

- 26 Központok
- 27 Kezelők
- 27 Zónabővítők
- 28 Speciális modulok
- 28 Táp adapterek

## 29 TÁVIRÁNYÍTÓK

## 30 ÉRZÉKELŐK

- 30 Rádiós érzékelők
- 31 Vezetékes érzékelők
- 36 Rádiós életvédelmi eszköz
- 37 Vezetékes mozgásérzékelők
- 45 Vezetékes speciális érzékelő

## 46 LENCSEK

## 47 RÁDIÓS SZIRÉNÁK

## 48 CELLULÁRIS / IP / HANG

- 48 GPRS / IP vevő
- 49 IP
- 49 Celluláris
- 50 Hang

## 51 KIEGÉSZÍTŐK

## 52 SZOFTVER / MOBIL ALKALMAZÁS

## 53 Kompatibilitási táblázat

## 56 IKON LEÍRÁS

## 56 JOGI INFORMÁCIÓ

# Forradalmi újítás a Paradoxtól!

## Paradox Insite GOLD

Szoftver

Új!

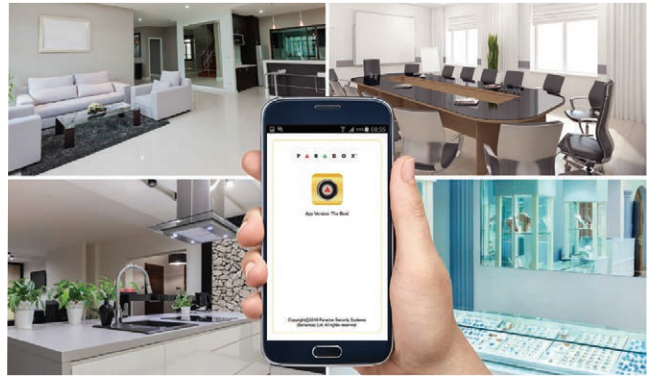


## Insite GOLD applikáció

Teljes okostelefonos kontroll

### ► Tulajdonságok

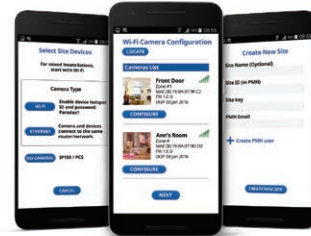
- Több helyszin kezelése az applikációban.
- ParadoxMyHome helyszin beállítása.
- Kamera helyszin beállítása a Google Drive mentéssel együtt.
- PUSH értesítések.
- A központ Mester kezelőjének teljes felügyeleti jog.
- Nézet (VOD) videó eseményfájlok lejátszása.
- PGM-ek vezérlése.
- Beléptető ajtók vezérlése (hozzáférés szerint, lezár, kinyit).
- Rendszer élesítés / hatástalanítás.
- Pánik gombok.
- Android és iOS.



### ► Rendszer követelmény

iPhone iOS V6.0 vagy magasabb.

Android V4.2 - V.4.4.4 vagy magasabb.



## Paradox My Home és Insite GOLD app

A 2017-es évtől kezdve a Paradox egy teljesen új szolgáltatást indított el, ami garantálja a biztonságos, megbízható és a napi 24 órás összeköttetést a rendszereinkkel.

Az új kiszolgáló a ParadoxMyHome SWAN szerver.

Az új szerver összefogja a Paradox kommunikációs modulokat és ezeket egy rendszerként kezeli, a szolgáltatás szempontjából lényegtelen, hogy GSM, IP vagy éppen az új HD78 kamerás mozgásérzékelőt vagy ezek bármilyen kombinációját szeretnék használni a rendszereinkhez.

Egy biztos, legyünk bárhol a világon az okos telefonunk segítségével bármikor csatlakozhatunk, vezérelhetjük rendszerünk és azonnali (PUSH) üzeneteket fogadhatunk a rendszer eseményekről.

### PMH SWAN szerver



Híd a Paradox rendszer és az okos készülék között



Megbízható 24/7 kapcsolat



Híd a video stream és a PUSH értesítés számára



Site felügyelet és PUSH értesítést küld, ha a kapcsolat megszakad



Automatikusan csatlakoznak a PCS eszközök, az IP150 és az IP kamerák



Nincs szükség port nyitásra, IP programozásra / konfigurálásra vagy UPNP funkcióra



Titkosított kommunikáció – nincs adat tárolás a szerveren



Egyszerű account létrehozás, csak egy e-mail cím és egy központ sorozatszám szükséges



## Videó felügyelet HD kamera

ÚJ!



### HD78F

Esemény-vezérelt beltéri biztonsági  
IP kamera / érzékelő

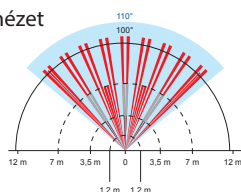
#### Tulajdonságok

- ▶ Biztonsági esemény-vezérlés - A fájlok eseményhez rendelődnek.
- ▶ Modell: HD78F - Wi-Fi / Ethernet.
- ▶ Távoli hozzáférés az Insite Gold ingyenes applikáción és a ParadoxMyHome DNS-en keresztül (éves díj).
- ▶ Google Drive felhő tárhely - további költségek nélkül.
- ▶ 720P színes videó stream (H.264), HD audió.
  - Belső tárhely: 20 perc riasztási és 20 perc kézi indítású (VOD) / jelzés indítású (ROT).
- ▶ Ingyenes Insite Gold applikáció.
  - Könnyű telepítés és programozás, betekintés, élesítés / hatástalanítás, beléptetés és PGM vezérlés.
- ▶ A lejátszott fájlok automatikusan tárolódnak az Insite Goldban.
- ▶ 3 másodpercnyi elő-rögzítés.
- ▶ PUSH értesítés.
- ▶ Beépített Grade minősített quad passzív-infra (PIR) mozgásérzékelő.
- ▶ Élő videó megosztás - megoszthatjuk 4 résztvevő között az élő videó stream-et.
- ▶ Beépített IR LED-ek az éjszakai megvilágításhoz.
- ▶ Kompatibilis az SP5500, SP6000, SP7000 EVO192 és EVOHD központokkal.

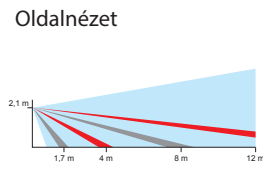
#### Technikai adatok

Képfelbontás	1280 x 720p
Képkalkító típusa	1,4 Megapixel, CMOS szenzor
Videó stream	360p H.264 10 FPS
Audió	16-bit, 16 kHz-es mintavételezés, 32 Kb/s monostream
Érzékelési sebesség	0,2 - 2,5 m/s
Érzékelési terület	12 x 12 m / 110°
Felvétel tárolás (belső microSD kártya)	2 GB, 20 perc riasztási és 20 perc ROT / ROD fájl hossz - 10 másodperc az utolsó jelzés után, maximum 3 perc
Tápellátás	11,2 - 16 V DC
Fogyasztás	Max.: 350 mA - bekapcsolt IR mellett, névlegesen 250 mA - kikapcsolt IR-el
Működési hőmérséklet	-20 - 40 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	15 x 7,5 x 5 cm

Felülnézet



Oldalnézet



A piros csíkok a PIR sugarai, a kék a kamera látómezeje.

## Videó felügyelet HD kamera

ÚJ!



### HD88

Esemény-vezérelt kültéri biztonsági  
IP kamera / érzékelő

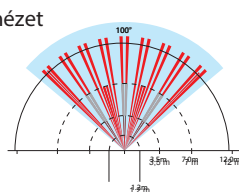
#### Tulajdonságok

- ▶ Biztonsági esemény-vezérlés - A fájlok eseményhez rendelődnek.
- ▶ Modell: HD88 - Wi-Fi / Ethernet.
- ▶ Távoli hozzáférés az Insite Gold ingyenes applikáción és a ParadoxMyHome DNS-en keresztül (éves díj).
- ▶ Google Drive felhő tárhely - további költségek nélkül.
- ▶ 720P színes videó stream (H.264), HD audió.
  - Belső tárhely: 20 perc riasztási és 20 perc kézi indítású (VOD) / jelzés indítású (ROT).
- ▶ Ingyenes Insite Gold applikáció.
  - Könnyű telepítés és programozás, betekintés, élesítés / hatástalanítás, beléptetés és PGM vezérlés.
- ▶ A lejátszott fájlok automatikusan tárolódnak az Insite Goldban.
- ▶ 3 másodpercnyi elő-rögzítés.
- ▶ PUSH értesítés.
- ▶ Beépített Grade minősített quad passzív-infra (PIR) mozgásérzékelő.
- ▶ Élő videó megosztás - megoszthatjuk 4 résztvevő között az élő videó stream-et.
- ▶ Beépített IR LED-ek az éjszakai megvilágításhoz.
- ▶ Kompatibilis az SP5500, SP6000, SP7000 EVO192 és EVOHD központokkal.

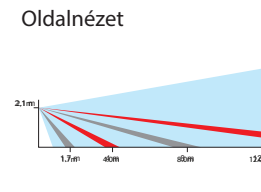
#### Technikai adatok

Képfelbontás	1280 x 720p
Képkalkító típusa	1,4 Megapixel, CMOS szenzor
Videó stream	360p H.264 10 FPS
Audió	16-bit, 16 kHz-es mintavételezés, 32 Kb/s monostream
Érzékelési sebesség	0,2 - 2,5 m/s
Érzékelési terület	12 x 12 m / 110°
Felvétel tárolás (belső microSD kártya)	2 GB, 20 perc riasztási és 20 perc ROT / ROD fájl hossz - 10 másodperc az utolsó jelzés után, maximum 3 perc
Tápellátás	11,2 - 16 V DC
Fogyasztás	Max.: 350 mA - bekapcsolt IR mellett, névlegesen 250 mA - kikapcsolt IR-el
Működési hőmérséklet	-20 - 40 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	15 x 7,5 x 5 cm

Felülnézet



Oldalnézet



A DigiPlex EVO rendszerek a legmagasabb szintű biztonságot nyújtják bankok, katonai és kormányzati épületek, luxuslakások és bármilyen, maximális biztonságot igénylő létesítmény számára. A rendszert a könnyű használhatóság figyelembe vételével tervezték, moduláris felépítésnek köszönhetően a telepítő minimális munkával, kényelmesen és rövid idő alatt üzembe helyezheti, illetve bővítheti a rendszerét.

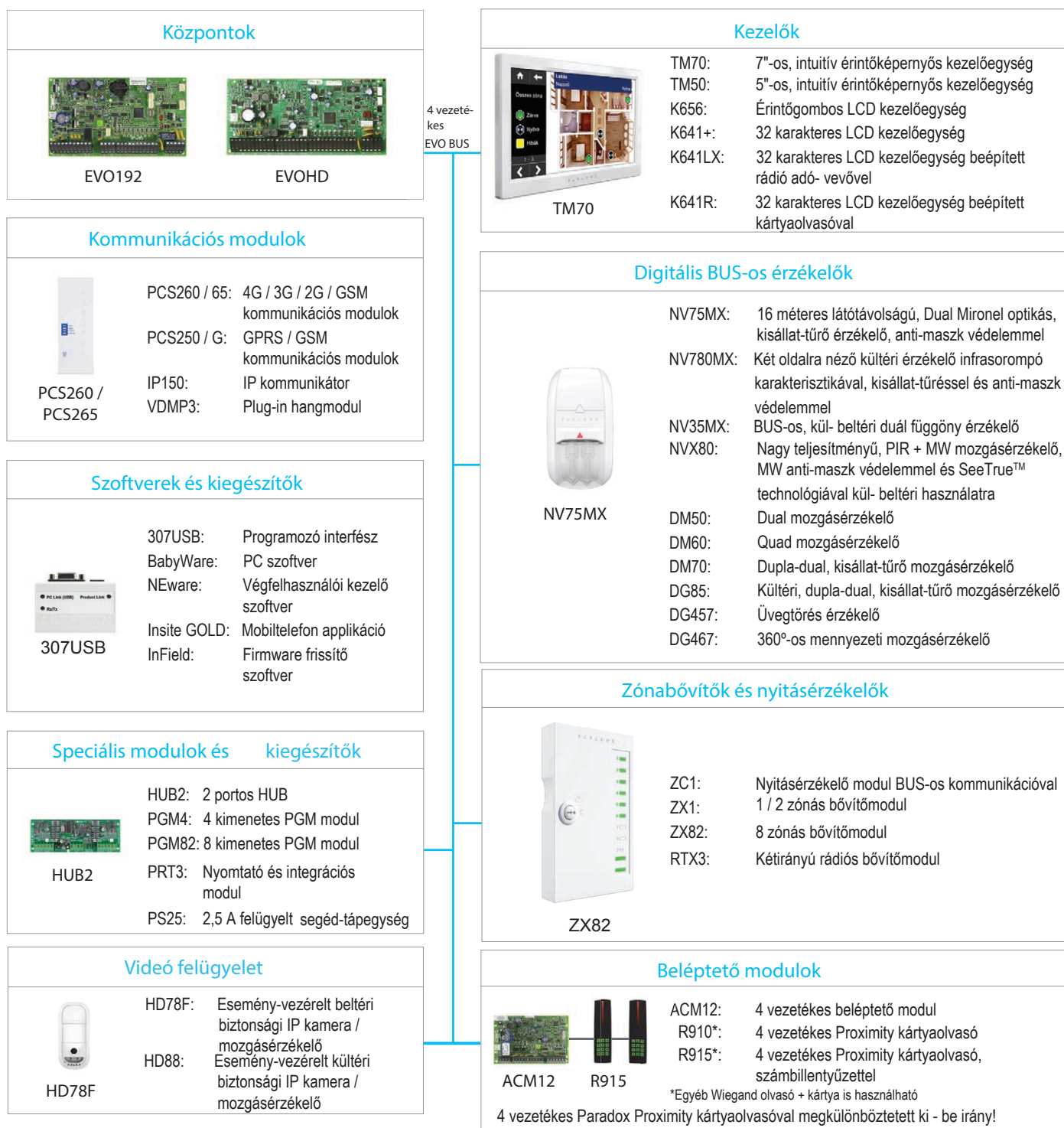
Az EVO egy igazi intelligens 4 vezetékes BUS-os riasztórendszer, amely „plug-and-play” modulokkal bővíthető, bárhol és bármilyen kombinációban a kommunikációs BUS-on. A zónabővítő modulok bemenetei bármelyik zónához és partícióhoz rendelhetők, ez azt jelenti, hogy a rendszer zónakiosztása nem előre definiált, hanem szabadon választható, hogy melyik fizikai zóna bemenet hányas számú zóna lesz. A kulcskapcsolók, távirányítók és a bővítő modulok nem használt bemenetei nem foglalnak le zónát. Telepítés után, minden bővítőmodul, beleértve a BUS-os mozgásérzékelőket is, programozhatóak a kezelőről és a BabyWare szoftverből egyaránt.

Az integrált beléptetésnek köszönhetően egy maximum 32 ajtós beléptető rendszert hozhatunk létre, ahol az ajtók felügyeletét a riasztórendszerünk végzi. Minden ajtóvezérlő adott területhez vagy területekhez rendelhető és a beléptetésen túl a rendszer élesítését és hatástalanítását is elvégezheti. A vagyonvédelem és a beléptetés összevonásával az EVO példátlan szintű biztonságot kínál.

## EVO

### Rendszer / kompatibilitási áttekintés

**EVO**





## Tulajdonságok

	EVO192	EVOHD
Video felügyelet kompatibilis (HD78)	Igen	Igen
<b>Maximális zónaszám</b>	192	192
Alaplapi zónaszám	8 (16 ATZ-vel)	8 (16 ATZ-vel + 1 db szabotázs bemenet)
Partíciók	8	8
Felhasználók	999	999
InField firmware frissíthető	▲	▲
Integrált beléptető rendszer	32 ajtó	32 ajtó
E seménytár	512 riasztási / 3072 beléptető esemény	512 riasztási / 3072 beléptető esemény
Programozható kimenetek (PGM)	32 db Insite GOLD (5 alaplapi) + 250 db modul PGM	32 db Insite GOLD (5 alaplapi) + 250 db modul PGM
Sziréna	1 db BELL kimenet / rádiós - 1 db RTX3-on, max.: 8 db	1 db BELL kimenet / rádiós - 1 db RTX3-on, max.: 8 db
<b>Bővítő modulok maximális száma</b>	254	254
Vezetékes telefonvonal sebessége programozáshoz	300 bps	300 / 1200 bps

## Technikai adatok

<b>Beépített tápegység</b>	1,7 A-es kapcsoló üzemű	2,5 A-es kapcsoló üzemű
<b>Bemeneti feszültség</b>	16 V AC, 20 / 40 VA, 50–60 Hz	16 V AC, 40 / 75 VA, 50–60 Hz
Akkumulátor	12 V DC, 7 Ah ajánlott	12 V DC, 7 / 18 Ah ajánlott
<b>Akkumulátor töltőáram</b>	350 mA / 850 mA	Max. 1,5 A
<b>AUX kimenet terhelhetősége</b>	12 V DC, 700 mA, automatikus lekapcsolás 1,1 A-nél	13,8 V DC, 2 A (75 VA transzformátor szükséges) automatikus lekapcsolás 2,5 A-nél
Sziréna kimenet	Általános 1 A, automatikus lekapcsolás 3 A-nél	Általános 1 A, automatikus lekapcsolás 3 A-nél
PGM kimenetek	PGM1 – PGM4: 100 mA szilárdtest relé +/- triggerrel PGM5: 5 A / 28 V DC NO / NC relé	PGM1: Open kollektoros kimenet PGM 2 – 4: 100 mA szilárdtest relé +/- triggerrel PGM5: 5 A / 28 V DC N.O / NC relé
<b>Működési hőmérséklet</b>	-10 – 55 °C	-10 – 55 °C
<b>Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)</b>	28 x 28 x 7,6 cm	28 x 28 x 7,6 cm
<b>Méret (szélesség x magasság x mélység)</b>	19 x 10,9 x 2,5 cm	20,2 x 9,6 x 4,4 cm
<b>Minősítések / Speciális tulajdonságok</b>		



ÚJ!

## TM70

### Vezetékes érintőképernyős kezelő

#### ▶ Tulajdonságok

- ▶ 192 zóna és 8 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 8 PGM vezérlése.
- ▶ Egyéni címkek használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek).
- ▶ Erőteljes, fejlett processzor.
- ▶ A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható).
- ▶ A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát.
- ▶ A Solo Test™ üzemmódban könnyen letesztelheti a rendszerzónákat.
- ▶ SD kártya firmware frissítéshez és térképek, fényképek tárolásához.
- ▶ Választható nyelv.

#### ▶ Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 7", 800 x 480 felbontás
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 330 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérséklet érzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	17,7 x 11,4 x 1,5 cm

## TM50

### Vezetékes érintőképernyős kezelő

#### ▶ Tulajdonságok

- ▶ 192 zóna és 8 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 8 PGM vezérlése.
- ▶ Egyéni címkek használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek).
- ▶ Erőteljes, fejlett processzor.
- ▶ A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható).
- ▶ A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát.
- ▶ A Solo Test™ üzemmódban könnyen letesztelheti a rendszerzónákat.
- ▶ SD kártya firmware frissítéshez és térképek, fényképek tárolásához.
- ▶ Választható nyelv.
- ▶ Színes, cserélhető keretek.

#### ▶ Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 5", 480 x 272 felbontás
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 230 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérséklet érzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	14,4 x 9,6 x 1,4 cm

## EVO kezelők LCD



### K641+ Vezetékes LCD kezelő

#### ▶ Tulajdonságok

- ▶ 192 zóna és 8 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 14 db gyors akciógomb.
- ▶ 3 különböző pánik riasztás indítható.
- ▶ 32 karakteres, kék LCD kijelző programozható címkékkel.
- ▶ Zónariasztás kijelzés.
- ▶ Állítható háttérfény, kontraszt és lapozási sebesség.
- ▶ Több nyelven elérhető.
- ▶ InField firmware frissíthető 307USB modul és az InField szoftver segítségével.
- ▶ 12 vagy 24 órás időformátum kijelzés.

#### ▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 150 mA
PGM kimenet	1
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes BUS
Működési hőmérséklet	0 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,6 x 15 x 2,7 cm



### K641LX Vezetékes LCD kezelő beépített rádió adó- vevővel

#### ▶ Tulajdonságok

Megegyező a K641+ kezelővel, kibővítvé:

- ▶ Rádiós kommunikációval – érzékelőkhöz, távirányítókhöz és a 2WPGM-hez. Mindent tud, amit az RTX3, kivéve a rádiós sziréna illesztését.

#### ▶ Tulajdonságok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	Maximum 120 mA
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm



### K641R Vezetékes LCD kezelő beépített kártyaolvasóval

#### ▶ Tulajdonságok

Megegyező a K641+ kezelővel, kibővítvé a következőkkel:

- ▶ Beépített kártyaolvasó; beléptető kártyáját a kezelőn olvastathatja.
- ▶ Élesíthet és hatástalaníthat kártya és/vagy kód használatával.
- ▶ Programozható automata ajtó-nyitvatartás.
- ▶ Ajtó nyitva marad és ajtó feltörés riasztás.
- ▶ Nyitásérzékelő és kilépéskérő gomb bemenet.
- ▶ Ajtónyitó kimenet.

#### ▶ Technikai adatok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

Fogyasztás	Maximum 140 mA
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm



### K656 Érintőgombos LCD kezelő

#### ▶ Tulajdonságok

Megegyező a K641+ kezelővel, kibővítvé:

- ▶ Érintőgombos kezelő felülettel, kék háttérvilágítással.
- ▶ 5 db gyors akciógomb.

#### ▶ Technikai adatok

Megegyező a K641+ kezelővel, kivéve a következőket:

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 110 mA
Méret (szélesség x magasság x mélység)	15 x 8,5 x 2,1 cm



## EVO mozgásérzékelők

### Beltéri



## DM50 / DM60

### Mozgásérzékelő

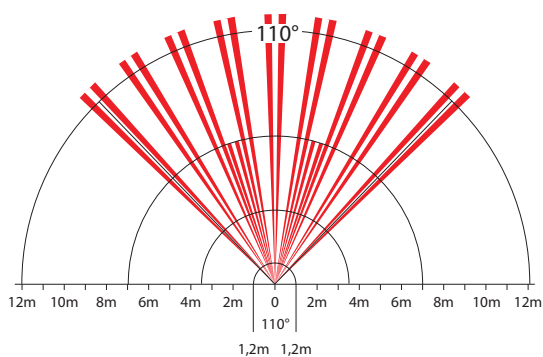
#### Tulajdonságok

- ▶ DM50: Kételemű érzékelő.  
DM60: Négyelemű érzékelő.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás (APSP – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szabotázsakpcsoló.
- ▶ 4 vezetékes BUS.
- ▶ Elérhető több különböző lencsével.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

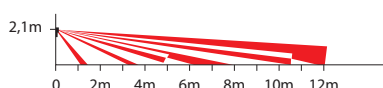
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 110°
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 16 mA, maximum: 30 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,3 x 5,2 cm

Felülnézet



Oldalnézet



## DM70

### Csúcsminőségű mozgásérzékelő kisállat immunitással

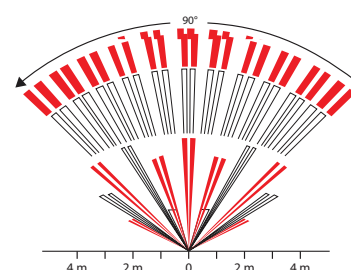
#### Tulajdonságok

- ▶ 2 x kételemű mozgásérzékelő (PIR).
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás (APSP – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szabotázsakpcsoló.
- ▶ 4 vezetékes BUS.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

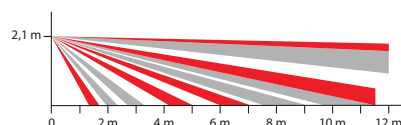
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, látószög: 90°
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 16 mA, maximum: 30 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	6,5 x 12,6 x 5,5 cm

Felülnézet



Oldalnézet







### NV35MX

**Kültéri / beltéri ablak és falsík védő duál függöny érzékelő, anti-maszk védelemmel és kisállat tőrésel**

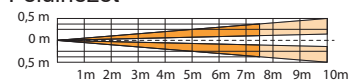
#### Tulajdonságok

- ▶ Kültéri / beltéri védelmi megoldás ablakokhoz és toleajtókhoz.
- ▶ Fejlett optikai és digitális technológia.
- ▶ Dupla duál függöny érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás, automatikus hőmérséklet kompenzációval.
- ▶ Digitális EMI / RFI interferencia védelem.
- ▶ Optikai kisállat tőrő geometria a szuper kisállat tőrés támogatására.
- ▶ Active IR (aktív infravörös) anti-maszk kitakarás védelem. Észleli a spray-es lefújást és a takaró tárgyakat 30 cm-ig.
- ▶ Ultra alacsony energiafogyasztás - Paradox Effi+ áramkörrrel.
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).

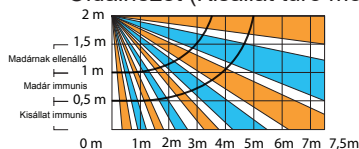
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	Kisállat tőrő mód: 7,5 m x 2 m, „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Kisállat immunitás	Nagyjából 50 cm-es állatot tőr
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA, maximum: 19,2 mA
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 °C – 60 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

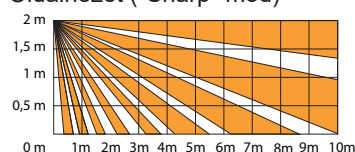
Felülnézet



Oldalnézet (Kisállat tőrő mód)



Oldalnézet ("Sharp" mód)



# ÚJ!



### NV780MX

**Két oldalra néző kültéri érzékelő, nyílászárók, falsík védelmére, anti-maszk védelemmel és kisállat tőrésel**

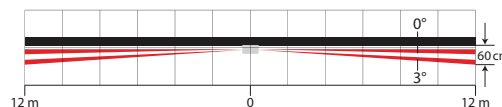
#### Tulajdonságok

- ▶ 4 x két elemű PIR szenzor 8 érzékelési sugárral, „Full Authority Digital Electronics Control (FADEC)” vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
- ▶ Kétoldali anti-maszk érzékelés - active IR (aktív infravörös) érzékelés, gyors, 20 másodpercen belüli jelzés kültéren a lefújás és letakarás érzékelésére 25 cm-ig.
- ▶ 4 db duál szenzor.
- ▶ Kombinált optika - tükör és Fresnel lencse az optimális érzékeléshez.
- ▶ Egy vagy két zónás működési mód: Küldheti a jelzést egy zónaként, vagy oldalanként külön zónaként.
- ▶ Optikai és digitális távolság állítás.
- ▶ Beépített magas fényerejű LED és hang visszajelzés az érzékelésről.
- ▶ Falra szerelhető, beépített szintezővel.
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
- ▶ 2 db NC relé kimenet a két oldal független működéséhez.
- ▶ EVO BUS kompatibilis, távolról programozható.

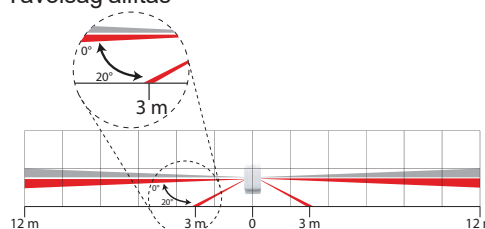
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	Kétirányú, független, 3 – 12 m mindkét oldalon
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Típikus / készenlétkben: 37 mA, maximum: 80 mA
Működési hőmérséklet	-35 °C – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	11 x 21 x 7 cm

Falon (Felülnézet)



Távolság állítás



\* Az esővédő külön vásárolható!  
Lásd 32. oldal, NV780MRC.

## EVO mozgásérzékelők

Kültéri



### DG85

Kültéri digitális kétoptikás csúcsminőségű mozgásérzékelő kisállat immunitással

#### Tulajdonságok

- ▶ 2 db dupla elemű PIR szenzor.
- ▶ Továbbfejlesztett fehérfény szűrés.
- ▶ Szabotázskapcsoló.
- ▶ Elérhető 3 különböző lencsével: Kisállat tűrő, Vízszintes függő- vagy függőleges függőnyugár.
- ▶ Űtés és hőmérsékletálló burkolat, UV védett lencsékkel.
- ▶ Több szintű érzékenység állítás.
- ▶ Szerelhető az SB85 kültéri infratartóval.
- ▶ EVO BUS kompatibilis, távolról programozható.

#### Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, látószög: 90° – Kisállat tűrő lencsével
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 30 mA Maximum: 40 mA
Riasztás kimenet	Relé, NC
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,9 x 17,5 x 6,6 cm



### NVX80

Nagy teljesítményű, mikrohullámmal kombinált passzív infra mozgásérzékelő, MW kitakarás védelemmel és SeeTrue™ technológiával kültéri / beltéri használatra

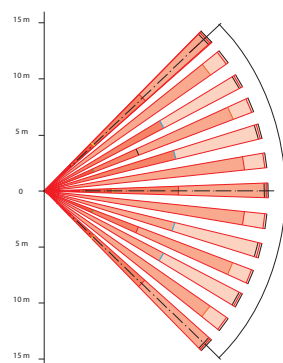
#### Tulajdonságok

- ▶ 8 érzékelési csatornával rendelkeznek, ebben benne van 2 x quad előre néző PIR csatorna, 2 x 10,5 GHz MW csatorna és 1 x quad önálló kúszás érzékelő.
- ▶ Paradox „Active IR” (aktív infravörös) és „MW Anti-Mask” mikrohullámú kitakarás védelem – az érzékelő felismeri a lencse szennyezést és az érzékelést blokkoló tárgyakat az érzékelő 30 cm-es környezetében.
- ▶ A beépített színes OLED kijelző és a 4 gombos kezelőfelület lehetővé teszi az érzékelő könnyű beállítását, a fedél eltávolítása nélkül.
- ▶ A 3 db programozható relé kimenettel, maximális rugalmassággal és kompatibilitással köthető más biztonsági rendszerekbe.
- ▶ EVO BUS kompatibilis, távolról programozható.
- ▶ Több szintű érzékelési érzékenység állítás.
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
- ▶ Használható gyári konzollal (konzolos hátlap).
- ▶ Használható RC80 típusú esővédő fedéllel (tartalmazza).

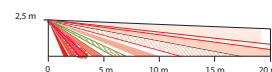
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	17 x 15 m, látószög: 90°, kúszás érzékeléssel
Kisállat tűrés**	20 kg
Tápellátás	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Tipikus: 75 mA, maximum: 100 mA
Riasztás kimenetek	1 db NO / NC relé, 2 db NO vagy NC relé (választható)
IP védettség	IP55
Működési hőmérséklet	-35 – 60 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	9,8 x 22,9 x 9,2 cm

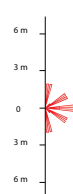
#### Felülnézet



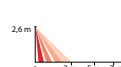
#### Oldalnézet



#### Felülnézet (Kúszó zóna)



#### Oldalnézet (Kúszó zóna)





## EVO mozgásérzékelők

### Beltéri, digitális mennyezeti



## DG467

### 360°-os, digitális mennyezeti mozgásérzékelő

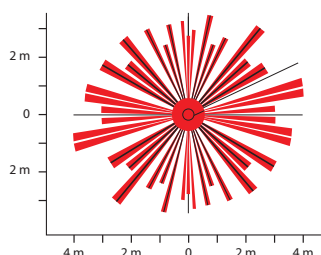
#### ▶ Tulajdonságok

- ▶ Kételemű mozgásérzékelő.
- ▶ Szabotázskapcsoló.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ 4 vezetékes BUS.

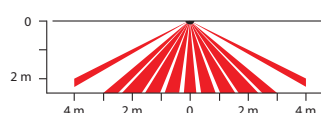
#### ▶ Technikai adatok

Érzékelési terület	7 x 6 m 2,4 m-en; 11 x 6 m 3,7 m-en
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 29 mA
Riasztási kimenet	Relékontaktus, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	Átmérő 10,8 cm, mélység 3,5 cm

Felülnézet



Oldalnézet



\* Szabadalmaztatott

## EVO vezetékes üvegtörés érzékelő

### Digitális, BUS-os üvegtörés érzékelő



## DG457

### Üvegtörés érzékelő

#### ▶ Tulajdonságok

- ▶ 40,6 x 61 cm vagy nagyobb üvegfelületek védelmére.
- ▶ Hatékony üvegfelület védelem, edzett és laminált üvegekhez is használható, bonyolult érzékenység állítás nélkül.
- ▶ Két működési mód: EVO BUS-os vagy hagyományos relés működés.
- ▶ Szabotázs kapcsoló.
- ▶ Teljes hang és infrasonikus spektrum analízis.
- ▶ 7 frekvenciás digitális szűrő, digitális erősítés és frekvencia fluktuáció értékelés.
- ▶ Ütés és lökéshullám elemzés.
- ▶ Magas immunitás az RFI és az EMI zavarokkal szemben.

#### ▶ Technikai adatok

Érzékelési terület	Állítható 1,2 és 9 m között a környezettől és az érzékenységtől függően
Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	35 mA
Riasztás kimenet	Form A (NC) relé vagy BUS
Érzékenység állítás	Magasra állított érzékenységgel 9 m, alacsonyra állítva 4,5 m.
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9 x 2,2 cm



## EVO nyitásérzékelő



### ZC1

#### BUS-os nyitásérzékelő

- ▶ **Tulajdonságok**
  - ▶ 1 db címezhető zóna.
  - ▶ Szabotázskapcsoló.
  - ▶ LED-es állapotkijelzés.
    - Tápellátás kijelzés.
    - Helyes működés kijelzés.
    - Eszköz felderítés kijelzés.
    - BUS hiba kijelzés.

#### ▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 14,2 mA
Reed kapcsoló	Form A, (SPST) reed kapcsoló
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,4 x 2 x 3 cm

## EVO zónabővítő



### ZX1

#### 1 zónás bővítő modul

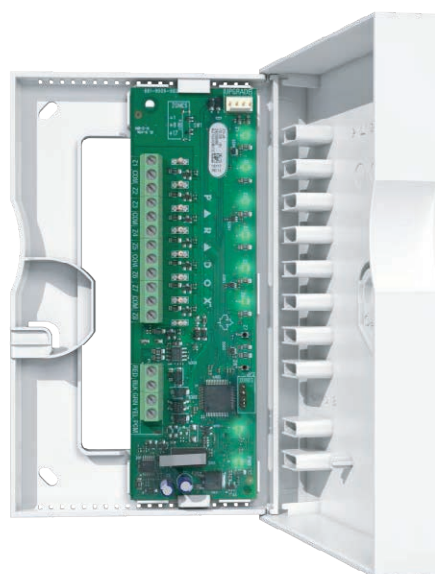
- ▶ **Tulajdonságok**
  - ▶ 1 címezhető zóna bemenet (ATZ zónaduplázással 2).
  - ▶ Bemenet sebesség: Állítható 15 ms-tól 255 percig.
  - ▶ LED-es állapot kijelzés.

#### ▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 28 mA
Páratartalom	Maximum 85%
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	8 x 4,7 x 2,3 cm



## EVO zónabővítő



## ÚJ!

### ZX82

#### 8 zónás bővítő modul

- ▶ **Tulajdonságok**
  - ▶ 8 címezhető zóna bemenet.
  - ▶ Kompatibilis az SP / MG, EVO és Swan központokkal. (Kivéve SP4000)
  - ▶ 4 vezetékes BUS-on csatlakozik.
  - ▶ LED-es zóna, tápellátás és BUS adat állapot visszajelzés.
  - ▶ Zárható fedelű műanyag házzal.
  - ▶ Gyári szabotázskapcsolót (fedél nyitásra) tartalmaz.
  - ▶ Firmware frissíthető.
  - ▶ A használatához minimum v6.80 vagy magasabb firmware szükséges.

#### ▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	10,5 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 100 mA, ha az összes LED világít
Bemenetek száma	8 db normál zóna bemenet, nem duplázható!
Páratartalom	Maximum 95%
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	10,2 x 16,5 x 2,5 cm



### RTX3

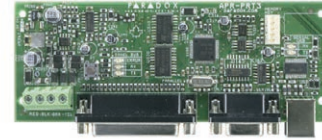
#### Rádiós bővítő modul

##### Tulajdonságok

- ▶ 32 rádiós címezhető zóna.
- ▶ Távirányítók maximális száma: 999 EVO és 32 SP rendszereken.
- ▶ Távirányító kompatibilitás:
  - REM1, REM2, REM25, REM3, REM15 és REM101.
- ▶ Használható rádiós PGM kimenetek illesztésére (8 EVO és 16 SP rendszereknél).
- ▶ Kezeli a vezeték nélküli SR150-es és SR130-as rádiós szirénákat.
- ▶ Minden MAGELLAN adóval működik, beleértve a 2WPGM-et is.
- ▶ Két RPT1-et és nyolc K37-et kezel (csak SP rendszereknél).
- ▶ RF zavar felügyelet.
- ▶ Gyenge akkumulátor, szabotázs és életjel felügyelet.
- ▶ Rádiós adó jelerősség kijelzés.
- ▶ 3 PGM kimenet.
  - PGM1 és 2: 150 mA-es tranzisztoros kimenet.
  - PGM3: Relékontaktus – 5 A / 28 V DC, NO / NC

##### Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	50 mA
RF frekvencia	868 MHz
Érzékenység	-120 dBm
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	0 – 49 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	15 x 16 x 3 cm



### PRT3

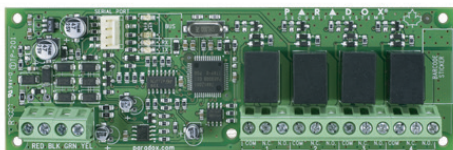
#### Integrációs / nyomtató modul

##### Tulajdonságok

- ▶ Élő és tárolt események automatikus nyomtatása.
- ▶ Interfész egy EVO központ és egy 3. féltől származó periféria között, például lakásautomatizáció.
- ▶ ASCII / C-BUS protokollokkal illeszthető.
- ▶ 16 virtuális bemenet művelet indítására az EVO központon, az ASCII vagy CBUS protokollal illesztett rendszertől érkező esemény alapján.
- ▶ 30 virtuális programozható kimenet (PGM) művelet indítására az ASCII vagy CBUS protokollal illesztett rendszeren az EVO központtól érkező esemény alapján.
- ▶ USB port PC csatlakoztatásához.
- ▶ Párhuzamos és soros port.
- ▶ 2048 darabos eseménytár.
- ▶ Automatikus / kézi zóna és rendszeresemény nyomtatás.
- ▶ Több nyelven elérhető.
- ▶ Firmware frissíthető InField szoftverrel, CV4USB modullal.

##### Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Max. 60 mA
Párhuzamos port	Minimum 80 oszlop nyomtatása
Soros port	1 start bit, 8 adat bit, 1 stop bit paritás nélkül (8N1)
Soros port baud ráta	2400, 9600, 19200 vagy 57600 bps
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	14 x 6 x 2,5 cm



## PGM4

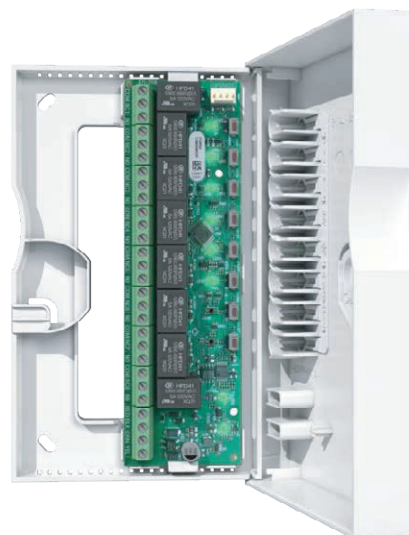
4 kimenetes bővítő modul

### ► Tulajdonságok

- ▶ 4 programozható, 5 A-es relé kimenet.
- ▶ Aktiválható / deaktiválható PGM eseményre és / vagy időzítve.
- ▶ Pulzáló PGM kimenet tűz riasztáshoz.
- ▶ InField firmware frissíthető CV4USB vagy 307USB-vel.

### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános 13 mA, max. 150 mA, ha minden PGM aktív
Kimenetek	4 (125 V-os, 5 A-es relékontaktus)
Páratartalom	95% maximum
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 3 cm



ÚJ!

## PGM82

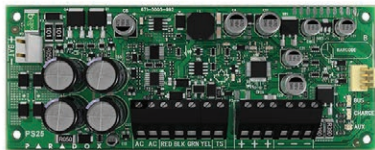
8 kimenetes bővítő modul

### ► Tulajdonságok

- ▶ 8 programozható, 24 V / 4 A-es relé kimenet.
- ▶ PGM vezérlés Insite GOLD applikációból.
- ▶ PGM vezérlés az előlapi gombokkal.
- ▶ Tud követni rendszereseményeket.
- ▶ LED-es PGM, tápellátás és BUS adat állapot visszajelzés.
- ▶ Zárható fedél műanyag házzal.
- ▶ Kompatibilis az SP / MG, EVO és Swan központokkal. (Kivéve SP4000)
- ▶ 4 vezetékes BUS-on csatlakozik.
- ▶ Firmware frissíthető.
- ▶ A használatához minimum v6.80 vagy magasabb firmware szükséges.

### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Maximum 315 mA, ha minden PGM aktív
Kimenetek	8 (24 V-os, 4 A-es relékontaktus)
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Páratartalom	95% maximum
Méret (szélesség x magasság x mélység)	10,2 x 16,5 x 2,5 cm



## PS25

### BUS-os tápegység modul

#### ► Tulajdonságok

- 2,8 A-es kapcsolóüzemű tápegység.
- Teljesen felügyelt (AC, akkumulátor, gyenge akkumulátor és AUX túlterhelés).
- Minimum 300 mA, maximum 1,2 A akkumulátor töltőáram.
- Szabotázskapcsoló bemenet.
- A használatához minimum v6.80 vagy magasabb firmware szükséges.

#### ► Technikai adatok

AC táp bemenet	16 V AC 40 VA, 50–60 Hz
AUX kimenet	13,8 V DC, amikor van AC betáplálás. 12,8 V DC vagy akkumulátor -1 V akkumulátoros üzemnél. A leválasztási feszültség 9,5 V.
Akkumulátor	12 V DC, Javasolt: 4 Ah - 14 Ah
Töltés	300 mA - 1200 mA (átirányítva az AUX-ról, ha annak terhelése kisebb mint 2,5 A).
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Páratartalom	95% maximum
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	14 x 5,6 x 2,5 cm



## HUB2

### 2 portos HUB és BUS izolátor

#### ► Tulajdonságok

- A kommunikációs BUS-t két független és izolált kimenetre osztja:
  - 1 bemeneti port, 2 izolált kimeneti port.
  - Mindkét kimeneti port izolált kommunikációt biztosít a modulok számára.

#### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 24 mA Maximális: 50 mA
Max. távolság a központtól	EVO: 18 AWG = 914 m vagy 22 AWG = 305 m MGSP: 18 AWG vagy 22 AWG = 76 m
Max. távolság a kimenettől	EVO: 18 AWG = 914 m vagy 22 AWG = 305 m MGSP: 18 AWG vagy 22 AWG = 76 m
Működési hőmérséklet	0 – 55 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm

## EVO beléptetés vezérlés

### Beléptető modul



## ACM12

### 4 vezetékes beléptető modul

#### ► Tulajdonságok

- Teljes off-line működés.
- 10x gyorsabb jogosultság feldolgozás, akár 999 felhasználóval.
- Ki / be irányú vezérlés 2 olvasóval, vagy 1 olvasóval és kilépés kéréssel (REX gomb).
- Beléptetés kártyával / kóddal vagy mindkettővel.
- Élesítés / hatástalanítás lehetőség kártyával / kóddal vagy mindkettővel.
- RS485 olvasó kábelezés akár 300 méterre.
- Jogosulatlan ajtónyitás és nyitva maradt ajtó érzékelés / riasztás.
- Firmware frissíthető.
- Egyszerű beállítás, minimális programozást igényel.
- 4 (összesen 8 időszak) nyitott ajtó ütemezés.
- Kézi ajtó nyitva tartás.
- Ajtónyitás tűzriasztásra.

#### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	16 V AC, 40 VA, 50 – 60 Hz
AUX kimenet	12 V DC, általános 600 mA, lekapcsolás 1 A-nél
Akkumulátor	12 V DC, minimum 4 Ah
Fémbozoz	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es fémdobozban
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 9,2 x 2,5 cm

## EVO beléptetés vezérlés

### Kártyaolvasó és számbillentyűzet



## R915

### 4 vezetékes kültéri / beltéri proximity kártyaolvasó számbillentyűzettel

#### ► Tulajdonságok

- Csak 4 vezetéken (7 helyett) csatlakozik az ACM12 beléptető modulhoz.
- Állítható zümmer frekvencia és fényerősség (piros és zöld LED visszajelzéshez).
- Rendkívül időjárásálló (PCB burkolat és gumitömítés).
- Háromszínű LED kijelzés.
- Három színben rendelhető: fehér, szürke, fekete.

#### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	11 – 14,5 V DC
IP védettség	IP65
Fogyasztás	60 mA
Frekvencia	125-es kHz-es impulzus modulált gerjesztett mező
Működési hőmérséklet	-35 – 65 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,4 x 15,2 x 2,5 cm

## EVO beléptetés vezérlés Proximity kártyaolvasó



### R910

#### 4 vezetékes kültéri / beltéri proximity olvasó

##### ▶ Tulajdonságok

- ▶ Csak 4 vezetéken (7 helyett) csatlakozik az ACM12 beléptető modulhoz.
- ▶ Állítható zümmer frekvencia és fényerősség (piros és zöld LED visszajelzéshez).
- ▶ Rendkívül időjárásálló.
- ▶ Háromszínű LED visszajelzés.
- ▶ Elérhető hozzá 910WP szerelő keret.
- ▶ Firmware frissíthető InField szoftverrel, CV4USB modulal.

##### ▶ Technikai adatok

Bemeneti feszültség	11 – 14,5 V DC
Fogyasztás	Általános: 100 mA Kártyaolvasáskor: 115 mA maximum
Frekvencia	125-es kHz-es impulzus modulált gerjesztett mező
Működési hőmérséklet	-35 – 65 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	5,5 x 15 x 2,5 cm

## EVO beléptetés vezérlés Proximity kártyák



### C702 Proximity kártya

### C706 2 oldalas fényes ISO proximity kártya

##### ▶ Tulajdonságok

- ▶ Bankkártya méret.
- ▶ Nagyon vékony és rugalmas.
- ▶ Tartós PVC tokozás (fehér).
- ▶ Passzív (nincs belső elem).
- ▶ Méretek: 8,6 x 5,4 x 0,2 cm.

##### ▶ C702 egyéni tulajdonságok

- ▶ Csíptethető kivitel, vertikális lyukasztás.

##### ▶ C706 egyéni tulajdonságok

- ▶ Nyomtatható (hőszublimációs nyomtatással).
- ▶ Vertikális és horizontális lyukasztáslehetőségek.

## EVO beléptetés vezérlés Proximity tag-ek



### C704 Kék proximity tag

##### ▶ Tulajdonságok

- ▶ Kulcstartó karikára akasztható.
- ▶ Tartós, kék színű műanyag ház.
- ▶ Passzív (nincs belső elem).
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 3,5 x 3,8 x 0,5 cm.



### C705 Áttetsző proximity tag

##### ▶ Tulajdonságok

- Megegyező a C704-gyel, kivéve a következőket:
- ▶ Több színben elérhető (kék, piros, zöld és fekete).
  - ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 3,2 x 5,6 x 0,8 cm.



A Spectra az innovatív funkciók és egy fejlett kommunikációs BUS kombinációja, amely egy egyedülálló és jól bővíthető riasztórendszert eredményez. A kommunikációs BUS-on keresztül a központ vezetékes, vezeték nélküli és speciális kiegészítő modulokkal bővíthető.

A megbízható kommunikációs technológiával, a rugalmas bővíthetőséggel, a kezelők széles kínálatával a Spectra egy ideális biztonsági rendszer akár otthoni, akár üzleti felhasználáshoz, maximálisan 32 zóna és két külön terület védelmére.

A Spectra sorozat összes tagja kimagasló megbízhatóságot, könnyű bővíthetőséget és sok biztonsági tulajdonságot kínál, mint például a szabadalmaztatott StayD™ héjvédelmi üzemmód. Minden központ alaptulajdonsága a zóna és PGM bővíthetőség, a GSM / GPRS modul (PCS sorozat), a hangmodul (VDMP3) és az internet modul (IP150) kompatibilitás. A helyi és távoli firmware frissíthetőségnek köszönhetően a telepítők egyszerűen és gyorsan fejleszthetik, és új tulajdonságokkal vétezzhetik fel a rendszereiket.









A telepítői gyors menü használata tovább egyszerűsíti és gyorsítja a rendszer konfigurálását.

A Spectra központok fontos tulajdonsága, hogy vezeték nélküli zónákkal / modulokkal is bővíthetők (rádiós bővítő modul szükséges), így könnyen kialakíthatunk vegyes rendszereket, ahol a vezetékes és a vezeték nélküli megoldások együttes használata a legnagyobb testreszabhatóságot biztosítja.

## SPECTRA

### Rendszer / kompatibilitási áttekintés



<p><b>Központok</b></p>  <p>SP4000</p> <p>SP4000: 4 - 32 zónás központ                  SP5500: 5 - 32 zónás központ                  SP6000: 8 - 32 zónás központ                  SP7000: 16 - 32 zónás központ</p>	<p><b>Vezetékes kezelők</b></p>  <p>TM70</p> <p>TM70: 7"-os, intuitív érintőképernyős kezelő                  TM50: 5"-os, intuitív érintőképernyős kezelő                  K32LX: 32 karakteres LCD kezelő beépített rádió adó-vevővel                  K32LCD+: 32 karakteres LCD kezelő                  K35: 32 zónás, ikonos LCD kezelő                  K32+: 32 zónás LED kezelő                  K10V: 10 zónás LED kezelő, álló kialakítás                  K10H: 10 zónás LED kezelő, fekvő kialakítás                  K636: 10 zónás LED kezelő, fekvő kialakítás, 1 terület</p>
<p><b>Videó felügyelet</b></p>  <p>HD78F</p> <p>HD78F: Esemény-vezérelt beltéri biztonsági IP kamera / mozgásérzékelő                  HD88: Esemény-vezérelt kültéri biztonsági IP kamera / mozgásérzékelő</p>	<p><b>Rádiós kezelők és távirányítók</b></p>  <p>K37</p> <p>K37: Rádiós, 32 zónás ikonos LCD kezelő                  REM3: Rádiós kétirányú távkezelő                  REM2: Rádiós kétirányú távirányító, háttérvilágítással                  REM25: Rádiós kétirányú távirányító, háttérvilágítással, új dizájn!                  REM15: Rádiós egyirányú távirányító, háttérvilágítással                  REM101: Rádiós hordható vész hívó, 1 gombos távirányító</p>
<p><b>Bővítő modulok</b></p>  <p>ZX8</p> <p>ZX8SP: 8 zónás bővítő modul                  ZX8: 8 zónás bővítő modul                  PGM4: 4 kimenetes PGM modul                  RTX3: Kétirányú rádiós bővítő modul                  RX1: Rádiós vevő modul</p>	<p><b>Rádiós modulok, érzékelők</b></p>  <p>NV75MR</p> <p>NV75MR: Rádiós, 16 méteres látótávolságú, Dual Mironel optikás, kisállat-tűrő érzékelő, anti-maszk védelemmel                  NV780MR: Rádiós, két oldalra néző kültéri érzékelő infrarómpó karakterisztikával, kisállat-tűréssel és anti-maszk védelemmel                  NV35MR: Rádiós, kül- beltéri duál függöny érzékelő                  PMD85: Rádiós kültéri, digitális, kétoptikás kisállattűrő mozgásérzékelő                  PMD75: Rádiós, digitális kétoptikás kisállattűrő mozgásérzékelő                  PMD2P: Rádiós kisállattűrő mozgásérzékelő                  DCT10: Rádiós nagy hatótávolságú nyitásérzékelő, kontaktus bemenettel                  DCTXP2: Rádiós nyitásérzékelő, kontaktus bemenettel                  DCT2: Rádiós kis méretű nyitásérzékelő                  DCT6: Befúrható rádiós nyitásérzékelő                  G550: Rádiós üvegtörés érzékelő                  GS250: Rádiós, több tengely-irányú elmozdulás érzékelő, tárgyak védelmére                  SD360: Rádiós füstérzékelő                  SR130: Rádiós, kültéri sziréna villogóval, tisztán elemes üzemmód                  SR150: Rádiós, kültéri sziréna villogóval, elemes, segéd táplálható                  RPT1: Rádiós jelismétlő modul                  2WPGM: Rádiós 2 irányú PGM</p>
<p><b>Kommunikációs modulok</b></p>  <p>PCS260 / PCS265</p> <p>PCS260 / 65: 4G / 3G / 2G / GSM kommunikációs modulok                  PCS250 / G: GPRS / GSM kommunikációs modulok                  IP150: IP kommunikátor                  VDMP3: Plug-in hangmodul</p>	
<p><b>Szoftverek és kiegészítők</b></p>  <p>Insite GOLD</p> <p>PMC5: Memóriakulcs                  307USB: Programozó interfész                  BabyWare: PC szoftver                  HUB2: 2 portos HUB                  Insite GOLD: Mobiltelefon applikáció                  InField: Firmware frissítő szoftver</p>	

4-vezetékes BUS










## Tulajdonságok

	SP4000	SP5500
Video felügyelet kompatibilis (HD78)	Nem	Igen
StayD™	▲	▲
Maximális zónaszám*	32	32
Alaplapi zónaszám	4 (8 ATZ-vel)	5 (10 ATZ-vel)
Bővítő zónák	24	24
Kezelői zónák	15	15
Partíciók	2	2
Felhasználók	32	32
Programozható kimenetek (PGM)	12 (1 alaplapon)	16* (2 alaplapon)
PGM +/- polaritás kapcsoló (trigger)	-	-
Sziréna	Vezetékes	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3
Alaplapi relé	-	-
Eseménytár	256	256
Rádiós bővítő	▲	▲
2 vezetékes füstérzékelő bemenet	-	-
GSM / GPRS modul (PCS sorozat)	▲	▲
IP150 kompatibilitás	▲	▲
VDMP3 kompatibilitás	▲	▲
Analóg telefonvonal kommunikátor	▲	▲
InField firmware frissíthető	▲	▲

## Technikai adatok

Bemeneti feszültség	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)
Beépített tápegység	1,1 A lekapcsolási áram	1,1 A lekapcsolási áram
Akkumulátor	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah
Akkumulátor töltőáram	A tápegység lekapcsol 1,1 A fogyasztásnál (nincs akkumulátor töltést korlátozó áramkör)	350 mA vagy 700 mA
Aux kimenet terhelhetősége	Maximum 450 mA, lekapcsolás: 600 mA	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A
Sziréna kimenet	1 A (lekapcsolás: 3 A)	1 A (lekapcsolás 3 A)
PGM kimenet	1 x 100 mA-es open-kollektoros	2 x 100 mA-es szilárdtest relés
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C	-10 – 55 °C
Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	14 x 6,6 x 2,5 cm	19 x 8,9 x 2,5 cm
Speciális tulajdonságok   Minősítések	 	  



## Tulajdonságok

	SP6000	SP65	SP7000
Video felügyelet kompatibilis (HD78)	Igen	Nem	Igen
StayD™	▲	▲	▲
Maximális zónaszám*	32	32	32
Alaplapi zónaszám	8 (16 ATZ-vel)	9 (18 ATZ-vel)	16 (32 ATZ-vel)
Bővítő zónák	24	24	16
Kezelői zónák	15	15	15
Partíciók	2	2	2
Felhasználók	32	32	32
Programozható kimenetek (PGM)	16* (2+2** alaplapi)	16* (3 alaplapi)	16* (4 alaplapi)
PGM +/- polaritás kapcsoló (trigger)	▲	▲ (BabyWare-rel)	▲
Sziréna	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal	Vezetékes / Vezeték nélküli RTX3-mal
Alaplapi relé	1**	-	1
Eseménytár	256	256	256
Rádiós bővítő	▲	▲	▲
2 vezetékes füstérzékelő bemenet	▲	-	▲
GSM / GPRS modul (PCS sorozat)	▲	▲	▲
IP150 kompatibilitás	▲	▲	▲
VDMP3 kompatibilitás	▲	▲ (PCS250-nel)	▲
Analog telefonvonal kommunikátor	▲	-	▲
InField firmware frissíthető	▲	▲	▲

## Technikai adatok

Bemeneti feszültség	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40VA ajánlott)	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40VA ajánlott)	16,5 V AC (50 Hz) minimum 20 VA (40VA ajánlott)
Beépített tápegység	1,5 A lekapcsolási áram	1,5 A lekapcsolási áram	1,5 A lekapcsolási áram
Akkumulátor	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah
Akkumulátor töltőáram	350 mA vagy 700 mA	A tápegység lekapcsol 1,1 A fogyasztásnál (nincs akkumulátor töltést korlátozó áramkör)	350 mA vagy 700 mA
Aux kimenet terhelhetősége	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A
Sziréna kimenet	1 A (lekapcsolás 3 A)	1 A (lekapcsolás 3 A)	1 A (lekapcsolás 3 A)
PGM kimenet	2 x 100 mA szilárdtest relé és 2 x 100 mA open-kollektor (+/- kapcsolható)	3 on-board PGMs (all +/- trigger)	2 x 100 mA szilárdtest relé és 2 x 100 mA open-kollektor (+/- kapcsolható)
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C	0 – 50 °C	0 – 50 °C
Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba
Méret (szélesség x magasság x mélység)	19 x 8,9 x 2,5 cm	14 x 6,6 x 2,5 cm	20,3 x 10,8 x 2,5 cm
Speciális tulajdonságok   Minősítések			

▲ = alap tulajdonság

\*bármelyik lehet rádiós \*\* opcionális

## SPECTRA kezelők

### Érintőképernyős



## TM70

### Vezetékes érintőképernyős kezelő

#### Tulajdonságok

- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 7 PGM vezérlése.
- ▶ Egyéni címkék használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek).
- ▶ Erőteljes, fejlett processzor.
- ▶ A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható).
- ▶ A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát.
- ▶ A Solo Test™ üzemmódban könnyen letesztelheti a rendszerzónákat.
- ▶ SD kártya firmware frissítéshez és térképek, fényképek tárolásához.
- ▶ Választható nyelv.

#### Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 7", 800 x 480 felbontás
Bemeneti feszültség	12 - 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 330 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérséklet érzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	17,7 x 11,4 x 1,5 cm



## TM50

### Vezetékes érintőképernyős kezelő

#### Tulajdonságok

- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 7 PGM vezérlése.
- ▶ Egyéni címkék használata (zónák, partíciók, felhasználók és PGM kimenetek).
- ▶ Erőteljes, fejlett processzor.
- ▶ A SpotOn Locator™ használatával egyéni alaprajzokon jelenítheti meg a zónák helyét és állapotát (maximum 32 db egyéni alaprajz vagy fénykép tárolható).
- ▶ A OneScreen Monitoring™ (másodkijelző mód) segítségével megjelenítheti az összes partíció és zóna állapotát.
- ▶ A Solo Test™ üzemmódban könnyen letesztelheti a rendszerzónákat.
- ▶ SD kártya firmware frissítéshez és térképek, fényképek tárolásához.
- ▶ Választható nyelv.
- ▶ Színes, cserélhető keretek.

#### Technikai adatok

Kijelző	16-bit-es, színes LCD; 5", 480 x 272 felbontás
Bemeneti feszültség	12 - 15 V DC
Fogyasztás	Maximum 230 mA
Kezelői zóna bemenet	1 zóna vagy külső hőmérséklet érzékelő használatához
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méretetek (szélesség x magasság x mélység)	14,4 x 9,6 x 1,4 cm

## SPECTRA kezelők LCD



### K32LCD+ Vezetékes LCD kezelő

#### ► Tulajdonságok

- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 8 db gyors akciógomb.
- ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
- ▶ 32 karakteres, kék LCD programozható címkéssel.
- ▶ Menüvezérelt programozás a könnyebb rendszerbeállításhoz (telepítő és végfelhasználó)
- ▶ StayD™ státusz LED.
- ▶ Kezelőnként állítható csipogó zónák.
- ▶ Állítható gomb háttérvilágítás, kontraszt, és lapozási sebesség.
- ▶ Több nyelven elérhető.
- ▶ InField firmware frissíthető 307USB-vel.

#### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Általános: 43 mA Maximum: 86 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes BUS vonalra
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,6 x 15 x 2,7 cm



### K32LX Vezetékes LCD kezelő beépített rádió adó- vevővel

#### ► Tulajdonságok

- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 8 db gyors akciógomb.
- ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
- ▶ Beépített rádió adó-vevő, vezeték nélküli eszközök kommunikációjához
- ▶ 32 karakteres, kék LCD programozható címkéssel.
- ▶ StayD™ státusz LED, kezelőnként állítható csipogó zónák.
- ▶ Kezelőnként állítható csipogó zónák.
- ▶ Állítható gomb háttérvilágítás, kontraszt, és lapozási sebesség.
- ▶ Több nyelven elérhető.
- ▶ InField firmware frissíthető 307USB-vel.

#### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	Általános: 70 mA Maximum: 120 mA
Rádiós hatótávolság	40 m, normál lakás környezetben
PGM kimenet	1 (élesített státusz követés)
Kezelői zóna bemenet	1
Működési hőmérséklet:	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm

## SPECTRA kezelők LCD



### K35

#### Vezetékes ikonos LCD kezelő

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 8 db gyors akciógomb.
- ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
- ▶ Kék LCD ikon kijelző a rendszer kezeléséhez.
- ▶ StayD™ státusz ikon.
- ▶ Kijelzi a teljes, sleep, stay és kikapcsolt státusz állapotot területenként.
- ▶ Kijelzi a hibákat, a bypass-olt zónákat és a riasztási memóriát.
- ▶ Állítható háttérvilágítás.
- ▶ Kezelőnként állítható csipogó zónák.
- ▶ InField firmware frissíthető 307USB-vel.

#### ▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Általános: 38 mA Maximum: 103 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Csatlakozás	4 vezetékes BUS vonalra
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm



### K37

#### Vezeték nélküli ikonos LCD kezelő

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 8 db gyors akciógomb.
- ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
- ▶ Kék LCD ikon kijelző a rendszer kezeléséhez.
- ▶ StayD™ státusz ikon.
- ▶ Kijelzi a teljes, sleep, stay és kikapcsolt státusz állapotot területenként.
- ▶ Kijelzi a hibákat, a bypass-olt zónákat és a riasztási memóriát.
- ▶ 20 másodperc után pihenő módba lép, hogy csökkentse az elem fogyasztást, de szinkronban marad a központtal és automatikusan újra aktiválja magát, ha belépési kísérlet vagy riasztás indul.
- ▶ Állítható háttérvilágítás.
- ▶ Kezelőnként állítható csipogó zónák.
- ▶ Használható külső 6 V DC hálózati adapter, mint alternatív energiaforrás (PA6 nem tartozék).
- ▶ InField firmware frissíthető 307USB-vel.

#### ▶ **Technikai adatok**

Bemeneti feszültség	Külső tápegység: 6 V DC (300 mA) Elem: 2 x AA elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	Minimum 1 év
Rádiós hatótávolság	40 m, normál lakás környezetben
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,3 x 14,4 x 3,2 cm

## SPECTRA kezelők LED



### K32+ Vezetékes LED kezelő

#### Tulajdonságok

- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 7 db gyors akciógomb.
- ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
- ▶ StayD™ státusz LED.
- ▶ Kezelőnként állítható csipogó zónák.
- ▶ Kijelzi a teljes, sleep, stay és kikapcsolt státusz állapotot területenként.
- ▶ InField firmware frissíthető 307USB-vel.

#### Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Átlag: 40 mA Maximum: 150 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	12,6 x 15 x 2,7 cm

STAY D™



EN 50131  
GRADE 2

EN 50130-5  
CLASS II

EN 45011  
SYSTEM 5



### K10V / K10H Vezetékes LED kezelő

#### Tulajdonságok

- ▶ 32 zóna és 2 partíció kezelése és megjelenítése.
- ▶ 7 db gyors akciógomb.
- ▶ 3 kezelői pánikjelzés.
- ▶ StayD™ státusz LED.
- ▶ 10 zónás LED kijelzés.
- ▶ Kijelzi a teljes, sleep, stay és kikapcsolt státusz állapotot területenként.
- ▶ Szabadalmaztatott világító gomb kijelzés (világító gomb jelzi a nyitott zónát).
- ▶ Állítható gomb háttérvilágítás.
- ▶ Csatlakozás 4 vezetékes BUS vonalra.

#### Technikai adatok

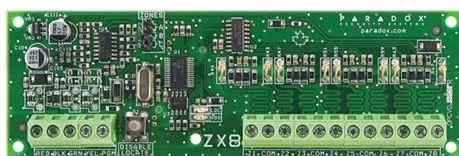
Bemeneti feszültség	12 – 14 V DC
Fogyasztás	Átlag: 18 mA Maximum: 73 mA
Kezelői zóna bemenet	1
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	K10V: 9,6 x 13,5 x 3,2 cm K10H: 13,5 x 9,6 x 3,2 cm

STAY D™



## SPECTRA zónabővítők

### ZX8SP 8 zónás bővítő modul



#### Tulajdonságok

- ▶ 8 zóna bemenet.
- ▶ 1 PGM kimenet (50 mA PGM).
- ▶ 1-es zóna bemenet használható szabotázskapcsoló bemenetként.

#### Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 – 16 V DC
Fogyasztás	28 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	14 x 4,5 x 1,8 cm



## SPECTRA zónabővítők



### RX1

#### Rádiós vevő modul

##### ► Tulajdonságok

- ▶ 32 vezeték nélküli zóna jelzéseinek fogadása.
- ▶ 32 távirányító jelzéseinek fogadása.
- ▶ Kompatibilis távirányítók: REM101, REM1, és REM15.
- ▶ Kompatibilis érzékelők: DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD2P, PMD75, PMD85, SD360, NV35MR, NV75MR, NV780MR, GS250, G550
- ▶ RF zavar felügyelet.
- ▶ Alacsony akkumulátor, szabotázs, és bejelentkezés felügyelet az adóktól.
- ▶ Adó jelerősség mérés.
- ▶ 2 PGM kimenet.
- ▶ 4 vezetékes BUS vonalra csatlakozik.
- ▶ InField firmware frissíthető.

##### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	12 V DC
RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	25 mA
Érzékenység	106 dBm (868 MHz)
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	5,1 x 8,3 x 2 cm antenna nélkül

A részleteket lásd:



**ZX82**  
8 zónás bővítő modul  
Lásd – 11. oldal

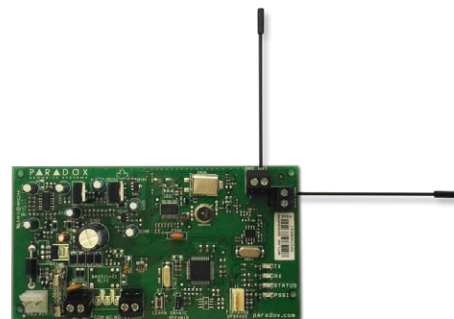


**HUB2**  
2 portos HUB és BUS izolátor  
Lásd – 15. oldal



**RTX3**  
Rádiós bővítő modul  
Lásd - 13. oldal

## SPECTRA speciális modulok



### RPT1

#### Rádiós jelisméltó modul

##### ► Tulajdonságok

- ▶ Rádiós hatótávolság növelése.
- ▶ Beépített adó-vevő.
- ▶ Kompatibilis az összes Magellán eszközzel (kivéve REM3, SR130 és SR150). Választható, hogy mely zóna, PGM és / vagy kezelő jelét továbbítsa.
- ▶ RF zavar felügyelet.
- ▶ Teljes felügyelet a központ és repeater között.
- ▶ Univerzális bemenet (NO / NC).
- ▶ InField firmware frissítés 307USB-vel.

##### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	16 V AC, 20 VA minimum
Akkumulátor	12 V DC 5 Ah
RF frekvencia	868 MHz
Fogyasztás	65 mA
Rádiós hatótávolság	Normál lakás környezetben 50 m
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba
Méret (szélesség x magasság)	14 x 7,6 cm



A részleteket lásd:



**PGM4**  
4 kimenetes bővítő modul  
Lásd – 13. oldal



**PGM82**  
8 kimenetes bővítő modul  
Lásd – 13. oldal



**PS25**  
BUS-os tápegység modul  
Lásd – 14. oldal



A MAGELLAN riasztóközpontok alapvetően kétirányú, vezeték nélküli rendszereket kínálnak, amelyek a biztonságot, a vezeték nélküli kényelmet, a könnyű telepítést és a vonzó felhasználói szolgáltatásokat ötvözik. Ideális megoldást kínálnak otthonaink és kisebb kereskedelmi területeink védelmére.

A helyi és távoli firmware frissíthetőségnek köszönhetően a telepítők egyszerűen és gyorsan fejleszthetik, és új tulajdonságokkal vértézhetik fel a rendszereiket.









A telepítői gyors menü használata tovább egyszerűsíti és gyorsítja a rendszer konfigurálását.

A Magellan központok fontos tulajdonsága, hogy vezetékes zónákkal is bővíthetők, így könnyen kialakíthatunk vegyes rendszereket, ahol a vezetékes és a vezeték nélküli megoldások együttes használata a legnagyobb testreszabhatóságot biztosítja.

MAGELLAN

Rendszer / kompatibilitási áttekintés



<p><b>Központok</b></p>  <p>MG5000      MG5050</p> <p>MG5000: 2 – 32 zónás rádiós központ MG5050: 5 – 32 zónás rádiós központ</p>	<p>4-vezetékes BUS</p>	<p><b>Vezetékes kezelők*</b></p>  <p>TM 70</p> <p>TM70: 7"-os, intuitív érintőképernyős kezelő TM50: 5"-os, intuitív érintőképernyős kezelő K32LX: 32 karakteres LCD kezelő beépített rádió adó-vevővel K32LCD+: 32 karakteres LCD kezelő K35: 32 zónás, ikonos LCD kezelő K32+: 32 zónás LED kezelő K10V: 10 zónás LED kezelő, álló kialakítás K10H: 10 zónás LED kezelő, fekvő kialakítás K636: 10 zónás LED kezelő, fekvő kialakítás, 1 terület</p>
<p><b>Rádiós konzol</b></p>  <p>MG6250</p> <p>MG6250: 2 területes, 64 zónás rádiós konzol opcionális GPRS / GSM modulal.</p>		<p><b>Rádiós kezelők és távirányítók</b></p>  <p>K37</p> <p>K37: Rádiós, 32 zónás ikonos LCD kezelő K32RF: Rádiós, 32 zónás LED kezelő REM3: Rádiós kétirányú távkezelő REM2: Rádiós kétirányú távirányító, háttérvilágítással REM25: Rádiós kétirányú távirányító, háttérvilágítással, új dizájn! REM1: Rádiós egyirányú távirányító, háttérvilágítással REM15: Rádiós egyirányú távirányító, háttérvilágítással REM101: Rádiós hordható vész hívó, 1 gombos távirányító</p>
<p><b>Bővítő modulok*</b></p>  <p>ZX8SP: 8 zónás bővítő modul ZX8: 8 zónás bővítő modul PGM4: 4 kimenetes PGM modul</p>		<p><b>Rádiós modulok, érzékelők</b></p>  <p>NV75MR</p> <p>NV75MR: Rádiós, 16 méteres látótávolságú, Dual Mironel optikás, kisállat-tűrő érzékelő, anti-maszk védelemmel NV780MR: Rádiós, két oldalra néző kültéri érzékelő infrasarompó karakterisztikával, kisállat-tűrővel és anti-maszk védelemmel NV35MR: Rádiós, kül- beltéri duál függöny érzékelő PMD85: Rádiós kültéri, digitális, kétoptikás kisállattűrő mozgásérzékelő PMD75: Rádiós, digitális kétoptikás kisállattűrő mozgásérzékelő PMD2P: Rádiós kisállattűrő mozgásérzékelő DCT10: Rádiós nagy hatótávolságú nyitászékelő, kontaktus bemenettel DCTXP2: Rádiós nyitászékelő, kontaktus bemenettel DCT2: Rádiós kis méretű nyitászékelő DCT6: Befűrhető rádiós nyitászékelő G550: Rádiós üvegtörés érzékelő GS250: Rádiós, több tengely-irányú elmozdulás érzékelő, tárgyak védelmére SD360: Rádiós füstérzékelő SR130: Rádiós, kültéri sziréna villogóval, tisztán elemes üzemmód SR150: Rádiós, kültéri sziréna villogóval, elemes, segéd táplálható RPT1: Rádiós jelismétlő modul 2WPGM: Rádiós 2 irányú PGM</p>
<p><b>Kommunikációs modulok</b></p>  <p>PCS260 / 65*: 4G / 3G / 2G / GSM kommunikációs modulok PCS250 / G*: GPRS / GSM kommunikációs modulok IP150*: IP kommunikátor VDMP3*: Plug-in hangmodul</p>		
<p><b>Szoftverek és kiegészítők</b></p>  <p>Insite GOLD</p> <p>PMC5*: Memóriakulcs 307USB: Programozó interfész BabyWare: PC szoftver HUB2*: 2 portos HUB Insite GOLD*: Mobiltelefon applikáció InField: Firmware frissítő szoftver</p>		

\* nem alkalmazható MG6250-nel





## Tulajdonságok

	<b>MG5000</b>	<b>MG5050</b>	<b>MG6250</b> Rádiós konzol opcionális GPRS / GSM modulal
<b>Video felügyelet kompatibilis (HD78)</b>	Nem	Nem	Nem
<b>Beépített rádió adó-vevő</b>	▲	▲	▲
<b>Támogatott zónák*</b>	32, 2 alaplapon (4 ATZ-vel)	32, 5 alaplapon (10 ATZ-vel)	64, 2 alaplapon (ki / bemenet)
<b>Kezelői zónák</b>	15	15	-
<b>Partíciók</b>	2	2	2
<b>Felhasználók / távirányítók</b>	32	32	16
<b>Programozható kimenetek</b>	16* (2 alaplapon)	16* (4 alaplapon)	8* (2 alaplapi ki / bemenet)
<b>Eseménytár</b>	256	256	256
<b>Rádiós jelismétlők</b>	2	2	4
<b>Sziréna</b>	Vezetékes / Vezeték nélküli	Vezetékes / Vezeték nélküli	Beépített 90 dB-es sziréna / Vezeték nélküli
<b>Rádiós szirénák</b>	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)
<b>Rádiós kezelők</b>	8 (K37)	8 (K37)	4 (K37)
<b>Bővítő BUS</b>	▲	▲	-
<b>GPRS / GSM modul (PCS széria)</b>	▲	▲	▲ (csatlakoztatható)
<b>Internet modul (IP150)</b>	▲	▲	-
<b>Hang és eszköz jelentés és felhasználói menü</b>	VDMP3	VDMP3	Beépített
<b>Személyes hívás</b>	▲	▲	▲
<b>Kétirányú hangkommunikáció a helyszínen</b>	-	-	▲
<b>InField firmware frissíthető</b>	▲	▲	▲
<b>Rádiós zavar figyelés</b>	▲	▲	▲

## Fogyasztói tulajdonságok

<b>Kihangosító telefon</b>	-	-	▲
<b>Magas minőségű zenei és beszédhang</b>	-	-	▲
<b>Családi üzenőközpont</b>	-	-	▲
<b>Ébresztőóra</b>	-	-	▲

Technikai adatok

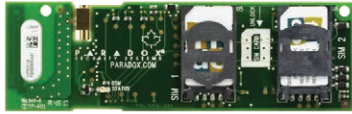


	MG5000	MG5050	MG6250
<b>Bemeneti feszültség</b>	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	16,5 V AC (50 vagy 60 Hz) minimum 20 VA (40 VA ajánlott)	7,5 V DC (PA7 csatlakoztatható táp adapter)
<b>Aux kimenet terhelhetősége</b>	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	Maximum 700 mA, lekapcsolás: 1,1 A	-
<b>RF frekvencia</b>	868 MHz	868 MHz	868 MHz
<b>Akkumulátor</b>	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	12 V DC, 4 Ah / 7 Ah	Pakk: 4,8 V NiMH, újratölthető
<b>Akkumulátor töltőáram</b>	350 mA vagy 700 mA	350 mA vagy 700 mA	-
<b>PGM kimenet</b>	2 x 100 mA-es open-kollektoros	3 x 100 mA-es open-kollektoros és 1 x 100 mA szilárdtest relés	2 x 50 mA-es open-kollektoros
<b>Sziréna kimenet</b>	1 A (lekapcsolás: 3 A)	1 A (lekapcsolás: 3 A)	-
<b>Működési hőmérséklet</b>	0 – 50 °C	0 – 50 °C	0 – 40 °C
<b>Fémdoboz (szélesség x magasság x mélység)</b>	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba	Elhelyezhető a 20 x 25,5 x 7,6 cm-es és a 28 x 28 x 7,6 cm-es fémdobozba	-
<b>Méretek (szélesség x magasság x mélység)</b>	14 x 10,4 x 3 cm	19 x 10 x 3 cm	24,6 x 14 x 3,9 cm
<b>Speciális tulajdonságok   Minősítések</b>			

A részleteket lásd:

<p><b>PGM4</b> 4 kimenetes bővítő modul Lásd - 16. oldal</p>	<p><b>K35</b> Vezetékes ikonos LCD kezelő Lásd - 22. oldal</p>	<p><b>ZX8SP</b> 8 zónás bővítő modul Lásd - 23. oldal</p>
<p><b>HUB2</b> 2 portos HUB és BUS izolátor Lásd - 15. oldal</p>	<p><b>K37</b> Vezeték nélküli ikonos LCD kezelő Lásd - 22. oldal</p>	<p><b>RPT1</b> Rádiós jelismétlő modul Lásd - 24. oldal</p>
<p><b>ZX8</b> 8 zónás bővítő modul Lásd - 11. oldal</p>	<p><b>K10V / K10H</b> Vezetékes LED kezelő Lásd - 23. oldal</p>	
<p><b>TM50</b> Vezetékes érintőképernyős kezelő Lásd - 20. oldal</p>	<p><b>K32+</b> Vezetékes LED kezelő Lásd - 23. oldal</p>	
<p><b>K32LCD+</b> Vezetékes LCD kezelő Lásd - 21. oldal</p>	<p><b>K636</b> Vezetékes LED kezelő Lásd - 23. oldal</p>	

## MAGELLAN integrált rádiós központ Kommunikációs modul



### GPRS14 Plug-In kommunikációs modul

#### ► Tulajdonságok

- Kiegészítő modul az MG6250 központhoz GSM, GPRS és SMS kommunikációhoz.
- 2 SIM kártya hely a redundáns működés biztosítására.
- Egyszerű telepítés (közvetlenül az MG6250 alaplapjára csatlakozik).
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 11 x 3,5 x 1,5 cm.



### ANTKIT Antenna hosszabító GPRS14 modulhoz

#### ► Tulajdonságok

- Javíthatja a GPRS14 GSM vételét.
- Tartozék fali tartó.
- Hossz: 2 m.

## MAGELLAN speciális modulok



### 2WPGM 2 irányú rádiós PGM

#### ► Tulajdonságok

- 1 programozható, 5A-es relé kimenet.
- PGM aktiválás eseményre.
- PGM aktiválás és deaktiválás rendszereseményre és időre.
- Tartalék riasztás jelentés opció (a PGM kimenet aktiválódik, ha a központ és a 2WPGM között megszakad a kapcsolat).
- Beépített adóvévő.
- Univerzális bemenet (NO / NC).
- Szabotázs kapcsoló.
- Használható a PA12 tápegységgel.

#### ► Technikai adatok

Bemeneti feszültség	6 – 16,5 V AC vagy 5 – 20 V DC
RF frekvencia	868 MHz
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 35 m MG6250 esetén 70 m MG5000, MG5050 és RTX3 esetén
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	4,6 x 12,5 x 2,5 cm



## MAGELLAN táp adapterek



### PA6 6 V DC adapter

#### ► Tulajdonságok

- Használható a K37-hez.
- 6 V DC, maximum 350 mA terhelhetőség.
- 5 különböző szabványos konnektor csatlakozó.
- Méretek (szélesség x magasság x mélység):  
4 x 8 x 7 cm.



### PA7 7,5 V DC adapter

#### ► Tulajdonságok

- Használható az MG6250-hez.
- 7,5 V DC, maximum 1 A terhelhetőség.
- 5 különböző szabványos konnektor csatlakozó.
- Méretek (szélesség x magasság x mélység):  
4 x 8 x 7 cm.



### PA12 13,8 V DC adapter

#### ► Tulajdonságok

- Használható a 2WPGM-hez.
- 13,8 V DC, maximum 1 A terhelhetőség.
- 5 különböző szabványos konnektor csatlakozó.
- Méretek (szélesség x magasság x mélység):  
4,3 x 7 x 5,1 cm.



## Technikai adatok



	REM101	REM15	REM25	REM2	REM3
<b>Leírás</b>	1 gombos távirányító, vészhelyzet / pánik jelzésre	4 gombos távirányító, háttérvilágított gombokkal	2 irányú távirányító, háttérvilágított gombokkal és rendszerállapot jelzővel	2 irányú távirányító, háttérvilágított gombokkal és rendszerállapot jelzővel	2 irányú távkezelő, rendszerállapot jelzővel és műveleti gombokkal
<b>RF frekvencia</b>	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
<b>Elem típus</b>	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)	1 x 3 V lítium elem (CR2032)
<b>Rádiós hatótávolság tipikus felhasználási környezetben</b>	30 m - 45 m	30 m - 45 m	30 m - 45 m	30 m - 45 m	30 m - 45 m
<b>Páratartalom</b>	5 – 90%	5 – 90%	5 – 90%	5 – 90%	5 – 90%
<b>Működési hőmérséklet</b>	-10 - 55 °C	-10 - 55 °C	-10 - 55 °C	-10 - 55 °C	0 - 50 °C
<b>Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg</b>	5,1 x 3,2 x 1,3 cm / 16 g	6,6 x 3,9 x 1,1 cm / 35 g	3,9 x 7,2 x 1,2 cm / 40 g	7,8 x 3,8 x 1,8 cm / 23,4 g	8 x 3,4 x 1,4 cm / 32 g
<b>Speciális tulajdonságok   Minősítések</b>					

## REM25

### Kétirányú távirányító



## REM3

### Kétirányú kézi távkezelő

- ▶ Térérőmérés
- ▶ Több terület vezérlése



PGM vezérlés

## Rádiós beltéri / kültéri



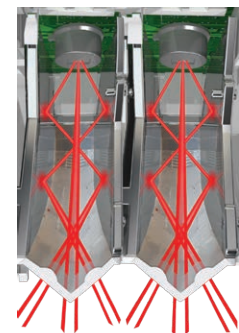
	PMD2P	PMD75	NV75MR	PMD85	NV35MR	NV780MR
<b>Részletes adatok</b>	33. oldal	33. oldal	34. oldal	35. oldal	35. oldal	34. oldal
<b>Beltéri / kültéri</b>	Beltéri	Beltéri	Beltéri	Kültéri	Beltéri / kültéri	Beltéri / kültéri
<b>Érzékelő (szenzor)</b>	Dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű
<b>Érzékelési terület</b>	88,5° – 11 x 11 m, központi sugarak: 15 m	90° – 11 x 11 m	90° – 16 x 16 m	90° – 11 x 11 m	Pet mód: 7,5 m x 2 m Sharp mód: 10 m x 2 m	2 x 3 m - 12 m
<b>Kisállat tűrés</b>	Max. 18 kg-ig	Max. 40 kg-ig	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr	Max. 40 kg-ig	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr	Max. 40 kg-ig
<b>Digitális érzékelés</b>	-	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Automatikus hőmérséklet kompenzáció</b>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Dupla szélsőérték feldolgozás</b>	-	▲	▲	▲	-	-
<b>Működési hőmérséklet</b>	0 - 50 °C	0 - 50 °C	-35 - 50 °C	-35 - 50 °C	-35 - 60 °C	-35 - 60 °C
<b>Elem / élettartam</b>	3 x AAA, 2 év	3 x AAA, 2 év	2 x AA, 3 év	3 x AA, 3 év	2 x AA, 3 év	3 x AA, 3 év
<b>Minősítések</b>	 EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5	 EN 50131 GRADE 2	 EN 50131 GRADE 2	 EN 50131 GRADE 2	 EN 50131 GRADE 2 EN 50131-6 CLASS IV	 EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II

▲ = alap tulajdonság

### NV75MR

#### Rádiós beltéri érzékelő

Tükörrendszere segítségével az NV75 érzékelő család centiméter pontos érzékelésével az egyik legjobb érzékelő a biztonságtechnikai piacon.



### NV780MR

#### Kültéri rádiós kitakarásvédett digitális kétirányú mozgásérzékelő



## Rádiós mozgásérzékelők

Beltéri

ÚJ!



### NV75MR

Rádiós, 16 méterig látó, duál Mironel optikás érzékelő, anti-maszk védelemmel és kisállat tűréssel

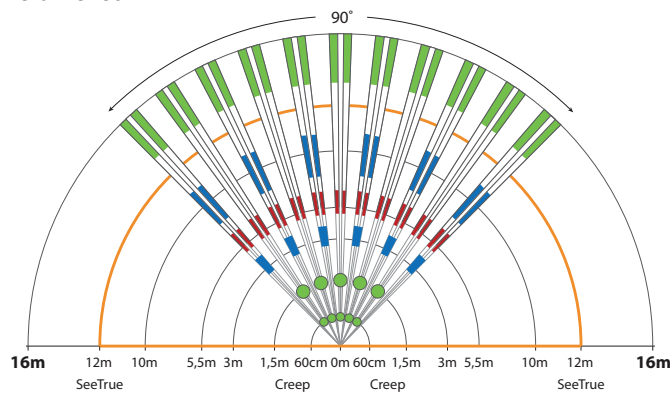
#### Tulajdonságok

- ▶ 16 méterig látó duál Mironel érzékelő
- ▶ Aktív IR anti-maszk védelem
- ▶ Választható rádiós működési frekvencia
- ▶ Mechanikailag aktiválható kúszó zóna
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték jelfeldolgozás
- ▶ Dupla szabotázsfigyelés (fedél és fali)
- ▶ Fali vagy sarok szerelhetőség
- ▶ Opcionális konzol (HDB7)

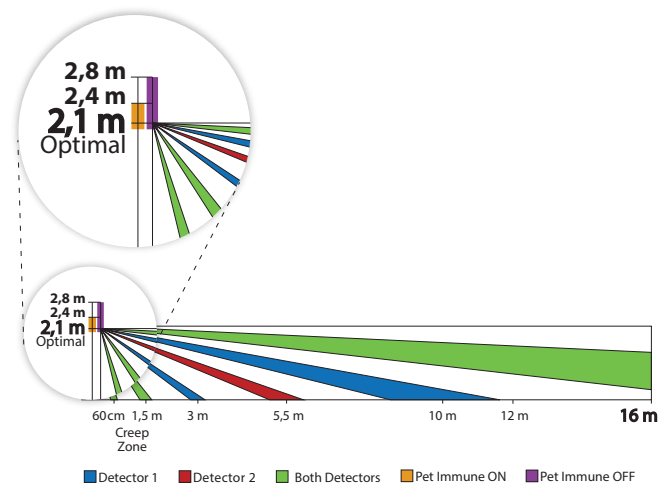
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	16 x 16 m, látószög: 90°
Kisállat immunitás	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Tápellátás	2 x AA alkáli elem
RF frekvencia	Kapcsolható 433 vagy 868 MHz
Elem élettartam	3 év, tipikus használat mellett
Működési hőmérséklet	-35 - 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,2 x 12,8 x 5,4 cm

#### Felülnézet



#### Oldalnézet (Kisállat tűró mód)



A részleteket lásd a vezetékess beltéri / kültéri mozgásérzékelőknél:



#### NVX80

Nagy teljesítményű, mikrohullámmal kombinált passzív infra mozgásérzékelő, MW kitakarás védelemmel és SeeTrue™ technológiával kültéri / beltéri használatra

09. oldal



#### NV780MX

Két oldalra néző kültéri érzékelő, nyílászárók, falsík védelmére, anti-maszk védelemmel és kisállat tűréssel

08. oldal



#### DG85

Kültéri digitális kétoptikás csúcsmínőségű mozgásérzékelő kisállat immunitással

09. oldal



#### DG457

Üvegtörés érzékelő

10. oldal



## Rádiós mozgásérzékelők

Kültéri

ÚJ!



### NV780MR

Rádiós, két oldalra néző kültéri érzékelő, nyílászárók, falsík védelmére, anti-maszk védelemmel és kisállat tűréssel

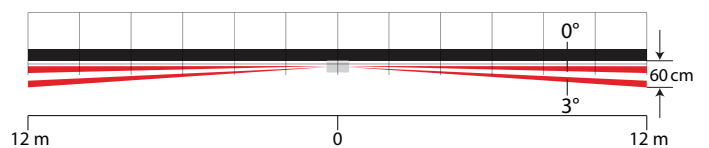
#### Tulajdonságok

- ▶ 4 x két elemű PIR szenzor 8 érzékelési sugárral, „Full Authority Digital Electronics Control (FADEC)” vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
- ▶ Kétoldali anti-maszk érzékelés - active IR (aktív infravörös) érzékelés, gyors, 20 másodpercen belüli jelzés kültéren a lefújás és letakarás érzékelésére 25 cm-ig.
- ▶ 4 db duál szenzor.
- ▶ Kombinált optika - tükör és Fresnel lencse az optimális érzékeléshez.
- ▶ Egy vagy két zónás működési mód: Küldheti a jelzést egy zónaként, vagy oldalanként külön zónaként.
- ▶ Optikai és digitális távolság állítás.
- ▶ Beépített magas fényerejű LED és hang visszajelzés az érzékelésről.
- ▶ Falra szerelhető, beépített szintezővel.
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).

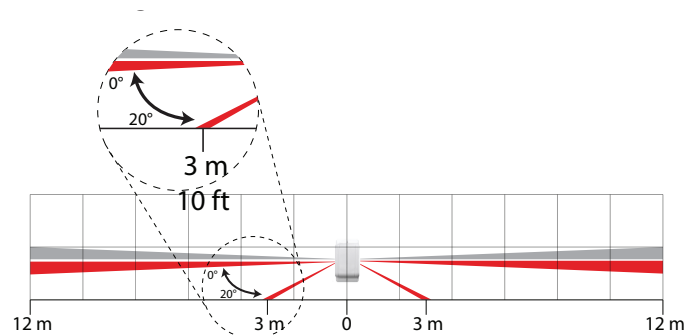
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	Kétirányú, független, 3 – 12 m mindkét oldalon
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Tápellátás	3 x AA alkáli elem
RF frekvencia	Kapcsolható 433 vagy 868 MHz
Elem élettartam	Max.: 3 év
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 - 50°C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	11 x 21 x 7 cm

#### Fali szerelés (Felülnézet)



#### Távolság állítás



EN 50131  
GRADE 2

EN 50131-6  
CLASS IV

\* Az esővédő külön vásárolható!

### NV780MRC

Esővédő fedél NV780 érzékelőhöz





## Rádiós mozgásérzékelők

### Beltéri



## PMD2P

### Rádiós PIR mozgásérzékelő kisállat immunitással

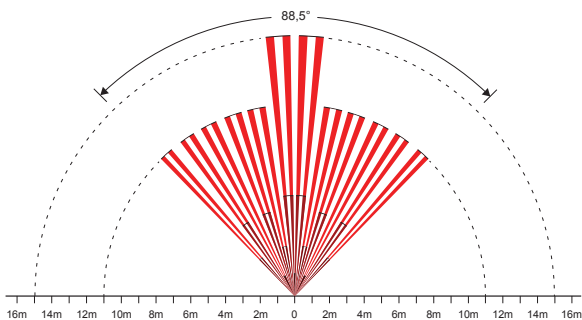
#### Tulajdonságok

- ▶ Kételemű PIR szenzor.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Dupla szabotázs védelem (fali / burkolat).
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

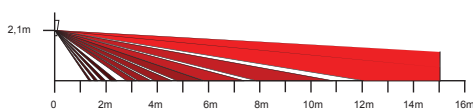
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, központi sugarak 15 m; látószög: 88,5°
Kisállat immunitás	Max. 18 kg
Tápellátás	3 x AAA alkáli elem
Elem élettartam	2 év
RF frekvencia	868 MHz
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	6,5 x 12,5 x 5,2 cm 105 g elemekkel együtt

Felülnézet



Oldalnézet



## PMD75

### Rádiós, digitális, kétoptikás PIR mozgásérzékelő kisállat immunitással

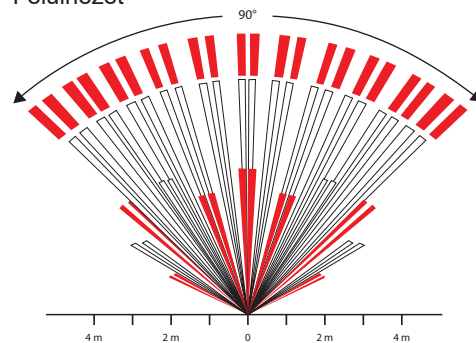
#### Tulajdonságok

- ▶ 2 x kételemű PIR szenzor.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szabotázskapcsoló.
- ▶ Digitális mozgásérzékelés.
- ▶ Digitális pajzs algoritmus, állítható érzékenységgel.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

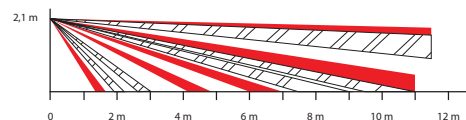
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, központi sugarak 15 m; látószög: 90°
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Tápellátás	3 x AAA alkáli elem
Elem élettartam	2 év
RF frekvencia	868 MHz
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 12,4 x 6,1 cm

Felülnézet



Oldalnézet





## Rádiós mozgásérzékelők

### Kültéri



## NV35MR

Rádiós, kültéri / beltéri ablak és falsík védő duál függöny érzékelő, anti-maszk védelemmel és kisállat tűréssel

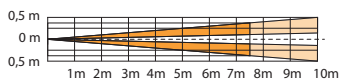
### Tulajdonságok

- ▶ Kültéri / beltéri védelmi megoldás ablakokhoz és tolóajtókhoz.
- ▶ Kisállat tűrő érzékelés.
- ▶ Active IR (aktív infravörös) anti-maszk kitakarás védelem. Észleli a spray-es lefújást és a takaró tárgyakat 30 cm-ig.
- ▶ Dupla duál függöny érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
- ▶ Optikai kisállat tűrő geometria a szuper kisállat tűrés támogatására.
- ▶ Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
- ▶ Kúszó zóna érzékelés.

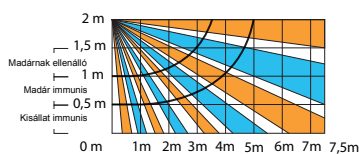
### Technikai adatok

Érzékelési terület	Kisállat tűrő mód: 7,5 m x 2 m, „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Kisállat immunitás	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Tápellátás	2 x AA alkáli elem
RF frekvencia	Kapcsolható 433 vagy 868 MHz
Elem élettartam	3 év, tipikus használat mellett
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 - 60 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

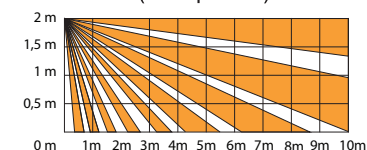
#### Felülnézet



#### Oldalnézet (Kisállat tűrő mód)



#### Oldalnézet (Sharp mód)



## PMD85

Rádiós, kültéri, digitális kétoptikás PIR mozgásérzékelő

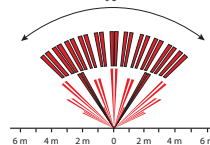
### Tulajdonságok

- ▶ 2 x kételemű PIR szenzor.
- ▶ Továbbfejlesztett fehérfény szűrés a legmegbízhatóbb érzékeléshez.
- ▶ Elérhető 3 különböző lencsével: kisállat tűrő, vízszintes függöny- vagy függőleges függőny sugar.
- ▶ Kétoptikás szűrőrendszer UV-védett lencsékkel.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Többszintű érzékenység állítás.
- ▶ Használható az SB85 szerelő konzollal.

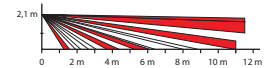
### Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, látószög: 90° – Kisállat tűrő lencsével
Kisállat immunitás	Max. 40 kg
Tápellátás	3 x AA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	3 év
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-35 - 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,9 x 17,5 x 6,6 cm

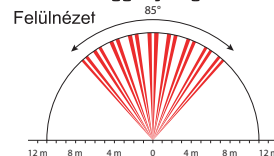
#### Kisállat tűrő



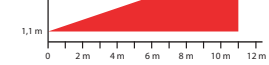
#### Oldalnézet



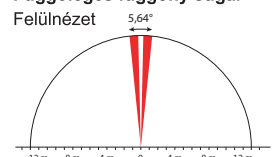
#### Vízszintes függöny sugár



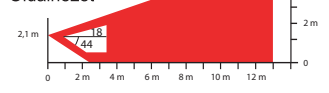
#### Oldalnézet



#### Függőleges függöny sugár



#### Oldalnézet



EN 50131  
GRADE 2



PARADOX  
DIGITAL  
DETECTION



\* Szabadalmaztatott

## Rádiós héjvédelmi érzékelők Nyitásérzékelő

# ÚJ!

### DCT6

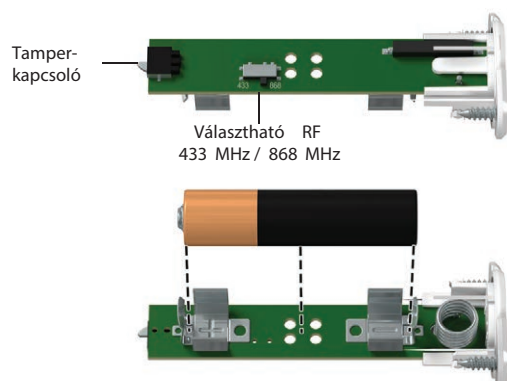
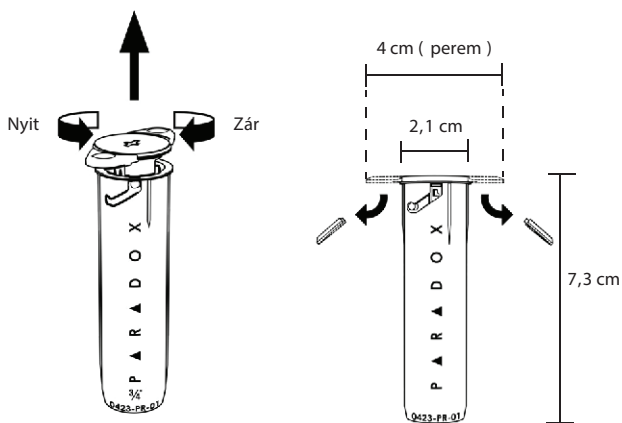
Befűrható rádiós nyitásérzékelő

#### Tulajdonságok

- ▶ Választható 433 / 868 MHz.
- ▶ Rádiós hatótávolság: 40 - 70 m
- ▶ Szabotázs kapcsoló (fedél nyitás).
- ▶ Erőteljes mágnes, garantált működés 10 mm-ről.
- ▶ Elérhető fehér és barna színekben.
- ▶ Panelra integrált antenna.
- ▶ Életjel és gyenge akkumulátor felügyelet.

#### Technikai adatok

Tápellátás	1,5 V DC, 1 x AAA alkáli elem
RF frekvencia	Választható 433 / 868 MHz
Elem élettartam	3 év, napi 10 nyitás / zárás mellett
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Szabotázs védelem	Fedél nyitás kapcsoló
Mágnes érzékelés	10 mm
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	3,2 x 11 x 2,5 cm
Minősítések	CE, EN 50131 Grade 2
Felügyelet	Életjel felügyelet, gyenge akkumulátor felügyelet
Kompatibilitás	Magellan panelek, MG6250, K32LX, K641LX, RTX3, RX1



## Rádiós héjvédelmi érzékelők Nyitásérzékelő

### DCT10

Rádiós nagyhatótávolságú  
nyitásérzékelő

#### Tulajdonságok

- ▶ 2 független zóna saját sorozatszámokkal.
  - Zóna 1: Két nagyérzékenységű reed kapcsoló egyike (mágnessel).
  - Zóna 2: Univerzális bemenet (NO / NC).
- ▶ Gyenge elem és jelerősség LED.
- ▶ Szabotázs kapcsoló.

#### Technikai adatok

Bemenet válaszdíó	45 ms
Tápellátás	3 V DC (2 x AAA alkáli elem)
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	Max. 3 év
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 30 m: MG6250 70 m: MG5000 / MG5050 / RTX3 / K32LX / K641LX
Működési hőmérséklet	0 - 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	4,5 x 12,4 x 3,3 cm



### DCT2

Rádiós nyitásérzékelő

#### Tulajdonságok

- ▶ Egy nagyérzékenységű reed kapcsoló (mágnessel).
- ▶ Szabotázs kapcsoló.
- ▶ Panelra integrált antenna.

#### Technikai adatok

Tápellátás	1 x 3 V lítium elem (DL2450)
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	1 és 5 év között
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Működési hőmérséklet	0 - 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	3 x 4,3 x 1,8 cm



## Rádiós héjvédelmi érzékelők Nyitásérzékelő

### DCTXP2

Rádiós nyitásérzékelő



#### Tulajdonságok

- ▶ 2 független zóna saját sorozatszámokkal:
  - Zóna 1: Két nagyérzékenységű reed kapcsoló egyike (mágnessel).
  - Zóna 2: Univerzális bemenet (NO / NC).
- ▶ Szabotázs kapcsoló.
- ▶ Elérhető fehér és barna színekben.
- ▶ Panelra integrált antenna.

#### Technikai adatok

Tápellátás	3 V DC, 2 x AAA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	1 és 5 év között
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	3,2 x 11 x 2,5 cm



## Rádiós héjvédelmi érzékelők Üvegtörés érzékelő

### G550

Rádiós üvegtörés érzékelő



#### Tulajdonságok

- ▶ Hatékony védelem különböző üvegfelületekhez, beleértve a sík-, edzett-, laminált és fémhálós üvegeket.
- ▶ Érzékelési lefedettség: 6 méter sugarú körben és 360°-os fedéssel véd egy egész szobát, egy érzékelővel.
- ▶ Előre beállított érzékenység a gyors és biztonságos telepítés érdekében.
- ▶ 30 x 60 cm vagy nagyobb (min. 30 x 30 cm) üvegfelületekhez használható.
- ▶ A következő üvegvastagságokhoz ajánlott:
  - Síküveg: 2,4 – 6,4 mm
  - Edzett üveg: 3,2 – 6,4 mm
  - Laminált üveg: 3,2 – 6,4 mm

#### Technikai adatok

Tápellátás	3 x AAA alkáli elem
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	2 év
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 20 m: MG6250 40 m: MG5000 / MG5050 / RTX3;
Működési hőmérséklet	0 - 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,9 x 10,9 x 4,3 cm

## Rádiós speciális érzékelők Többirányú mozgásérzékelő

### GS250

Több tengely-irányú elmozdulás érzékelő



#### Tulajdonságok

- ▶ Három tengely (X, Y és Z) irányú gyorsulásérzékelés.
- ▶ Állítható érzékenység.
- ▶ Rádiós hatótávolság: körülbelül 100 m, közvetlen rálátás esetén.
- ▶ Energiatakarékos üzemmód az elem élettartamának megnövelésére.
- ▶ Állapot visszajelző LED-ek: bekapcsolás, teszt mód, mozgás, szabotázs, riasztás.

#### Technikai adatok

Tápellátás	1 x 3 V lítium elem (CR2032 / DL2032)
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	2 év (2 érzékelés / hét esetén)
Rádiós hatótávolság	Max. 100 m, közvetlen rálátás esetén
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	2,7 x 7,5 x 0,64 cm

## Rádiós életvédelmi érzékelő

### SD360

Rádiós, mennyezeti szerelésű optikai füstérzékelő (Everday)



#### Tulajdonságok

- ▶ Nagyérzékenységű fotoelektromos füst szenzor.
- ▶ Beépített sziréna.
- ▶ Teszt gomb.
- ▶ LED-es állapotjelzés.

#### Technikai adatok

Érzékelési típus	Fotoelektromos kamra
Tápellátás	3 V lítium elem, Duracell vagy Panasonic CR123A (3 V DC)
RF frekvencia	868 MHz
Elem élettartam	3 év
Riasztási szint / érzékenység	1,38 - 2,36 %/ft
Készletli fogyasztás	25 uA
Riasztási hangszint	85 dB - 3 m
Páratartalom	10 – 85%
Működési hőmérséklet	0 - 49 °C
Méret	12 cm átmérő x 5 cm magas



\* Az ETL / ETLc betartásához az SD360-at SP6000-el vagy EVO192-vel kell telepíteni.

\* Az ETL / cETL csak 433 MHz-re érvényes.

## Vezetékes beltéri / kültéri



	<b>DG85</b>	<b>NV35M</b>	<b>NV780MX</b>	<b>NVX80</b>
<b>Részletes adatok</b>	09. oldal	43. oldal	08. oldal	09. oldal
<b>Beltéri / kültéri</b>	Kültéri	Beltéri / kültéri	Beltéri / kültéri	Beltéri / kültéri
<b>Érzékelő (szenzor)</b>	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	4 x dupla elemű	8 független PIR, anti-maszk és mikrohullámú érzékelő csatorna
<b>Érzékelési terület</b>	90° – 11 x 11 m	Pet mód: 7,5 m x 2 m Sharp mód: 10 m x 2 m	2 x 3 m - 12 m	90° – 17 x 15 m, plusz kúszó zóna
<b>Kisállat tűrés</b>	Max. 40 kg-ig	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr	Max. 40 kg-ig	Max. 20 kg-ig
<b>Digitális érzékelés</b>	▲	▲	▲	▲
<b>Automatikus hőmérséklet kompenzáció</b>	▲	▲	▲	▲
<b>Riasztás kimenet</b>	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	3 x NO / NC relé, 1 A – 24 V DC
<b>Kitakarás védelem (anti-maszk)</b>	-	▲	▲	▲
<b>Dupla szélsőérték feldolgozás</b>	▲	-	-	▲
<b>EVO BUS</b>	▲	▲	▲	▲
<b>Működési hőmérséklet</b>	-40 - 70 °C	-35 - 60 °C	-35 - 60 °C	-25 - 70 °C
<b>Minősítések</b>				

## Vezetékes beltéri



	<b>NV75M</b>	<b>NV5</b>	<b>DG55+</b>	<b>DG65+</b>	<b>DG75+</b>	<b>DM50*</b>	<b>DM60*</b>
<b>Részletes adatok</b>	39. oldal	42. oldal	40. oldal	40. oldal	41. oldal	07. oldal	07. oldal
<b>Érzékelő (szenzor)</b>	2 x dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű	Quad elemű	2 x dupla elemű	Dupla elemű	Quad elemű
<b>Érzékelési terület</b>	90° – 16 x 16 m	90° – 10 x 10 m	110° – 12 x 12 m	110° – 12 x 12 m	90° – 11 x 11 m	110° – 12 x 12 m	110° – 12 x 12 m
<b>Kisállat tűrés</b>	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr	Max. 16 kg-ig	-	-	Max. 40 kg-ig	-	-
<b>Digitális érzékelés</b>	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Automatikus hőmérséklet kompenzáció</b>	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Riasztás kimenet</b>	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA	EVO BUS	EVO BUS
<b>Dupla szélsőérték feldolgozás</b>	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>EVO BUS</b>	-	-	-	-	-	▲	▲
<b>Működési hőmérséklet</b>	-35 - 50 °C	-10 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C
<b>Minősítések</b>							

▲ = alap tulajdonság

\*Csak EVO központtal kompatibilis

## Vezetékes beltéri



	<b>DM70*</b>	<b>NV75MW</b>	<b>525DM</b>	<b>DG467</b>	<b>DG466</b>	<b>476</b>	<b>476PET</b>	<b>460</b>
<b>Részletes adatok</b>	07. oldal	39. oldal	41. oldal	10. oldal	43. oldal	44. oldal	44. oldal	45. oldal
<b>Érzékelő (szenzor)</b>	2 x dupla elemű	2 x dupla elemű	1 x MW + dupla elemű	Dupla elemű	2 x dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű	Dupla elemű
<b>Érzékelési terület</b>	90° – 12 x 12 m	90° – 16 x 16 m	90° – 12 x 12 m	360° 2,4 m magasságból - 7 x 6 m  3,7 m magasságból - 11 x 6 m	4,8 m -es függöny, irányérzékeny	110° 10,6 x 10,6 m	88,5° 11 x 11 m, központi sugarak: 15 m	2,1 x 1,5 m – beléptető alkalmazások- nál, 6 x 4,5 m – biztonságtech- nikai alkalmazások- nál
<b>Kisállat tűrés</b>	Max. 18 kg-ig	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr	-	-	-	-	Max. 18 kg-ig	-
<b>Digitális érzékelés</b>	▲	-	▲	▲	▲	-	-	-
<b>Automatikus hőmérséklet kompenzáció</b>	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Riasztás kimenet</b>	EVO BUS	EVO BUS / 2 x szilárdtest relé NC, 150 mA	Szilárdtest relé NC, 150 mA	28 V DC, 0,15 A, NC	28 V DC, 0,1 A, NC	28 V DC, 0,15 A, NC	28 V DC, 0,15 A, NC	28 V DC, 0,15 A NC vagy NO
<b>Dupla szélsőérték feldolgozás</b>	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
<b>EVO BUS</b>	▲	▲	-	▲	-	-	-	-
<b>Működési hőmérséklet</b>	-20 - 50 °C	-35 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-10 - 50 °C
<b>Minősítések</b>	CE	CE <b>EN 50131 GRADE 3</b>	CE	CE	CE	CE	CE	-

## Vezetékes mozgásérzékelők

Beltéri digitális

# ÚJ!



### NV75M / MX / MW

16 méterig látó, duál Mironel optikás érzékelő, anti-maszk védelemmel és kisállat tűréssel

#### Tulajdonságok

- ▶ 16 méterig látó duál Mironel érzékelő
- ▶ Aktív IR anti-maszk védelem
- ▶ Mechanikailag aktiválható kúszó zóna
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték jelfeldolgozás
- ▶ Dupla szabotázsfigyelés (fedél és fali)
- ▶ Fali vagy sarok szerelhetőség
- ▶ Opcionális konzol (HDB7)

#### NV75MX specifikus tulajdonságok

- ▶ Szennyezett lencse jelzés
- ▶ EVO BUS csatlakozás

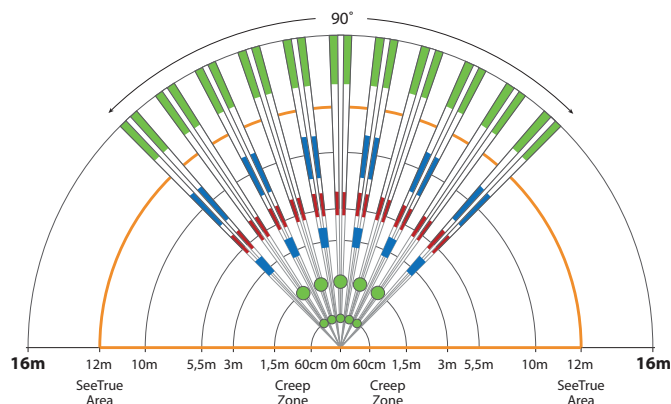
#### NV75MW specifikus tulajdonságok

- ▶ 12 méteres SeeTrue terület

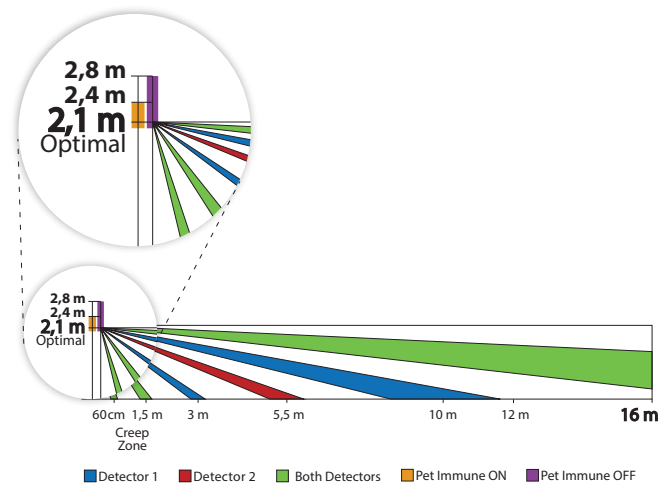
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	16 x 16 m, látószög: 90°
Kisállat immunitás	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Tápellátás	12 - 15 V DC
Fogyasztás	23 mA
Riasztás kimenetek	2 x szilárdtest relé, NC, 150 mA
Működési hőmérséklet	-35 - 50° C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,2 x 12,8 x 5,4 cm

#### Felülnézet



#### Oldalnézet (Kisállat tűró mód)



A részleteket lásd a vezetékes beltéri / kültéri mozgásérzékelőknél:



#### NVX80

Nagy teljesítményű, mikrohullámmal kombinált passzív infra mozgásérzékelő, MW kítakarás védelemmel és SeeTrue™ technológiával kültéri / beltéri használatra  
09. oldal



#### NV780MX

Két oldalra néző kültéri érzékelő, nyílászárók, falsík védelmére, anti-maszk védelemmel és kisállat tűréssel  
08. oldal



#### DG85

Kültéri digitális kétoptikás csúcsmínőségű mozgásérzékelő kisállat immunitással  
09. oldal



#### DG457

Üvegtörés érzékelő

10. oldal





## Vezetékes mozgásérzékelők

### Beltéri digitális



## DG55+

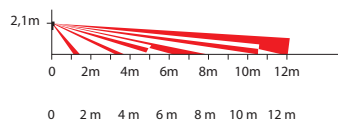
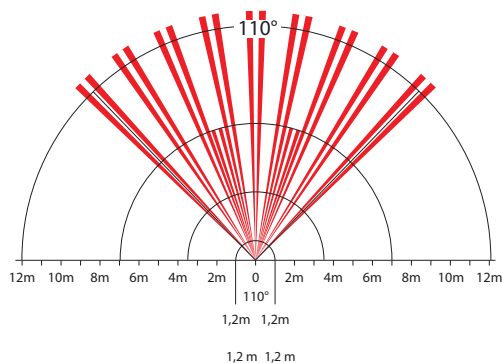
### Kételemű, digitális mozgásérzékelő

#### Tulajdonságok

- ▶ Kételemű PIR szenzor.
- ▶ Digitális mozgásérzékelés.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték jelfeldolgozás a normál és zavarokkal teli környezethez.
- ▶ Szabotázskapcsoló.
- ▶ Elérhető több különböző lencsével.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

#### Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 110°
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 6 mA Maximum: 15 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	5 – 40 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,9 x 6,1 cm



## DG65+

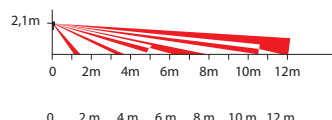
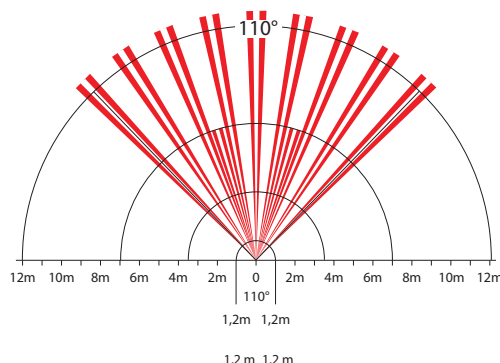
### Négyelemű, digitális mozgásérzékelő

#### Tulajdonságok

- ▶ Négyelemű PIR szenzor.
- ▶ Digitális „Dual-Opposed” érzékelés interlock szenzor geometriával.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték jelfeldolgozás a normál és zavarokkal teli környezethez.
- ▶ Szabotázskapcsoló.
- ▶ Elérhető több különböző lencsével.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

#### Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 110°
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 6 mA Maximum: 15 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	5 – 40 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,9 x 6,1 cm



EN 50131  
GRADE 2

EN 50130-5  
CLASS I

EN 45011  
SYSTEM 5

\* Szabadalmaztatott



EN 50131  
GRADE 2

EN 50130-5  
CLASS I

\* Szabadalmaztatott

## Vezetékes mozgásérzékelők

### Beltéri digitális



## DG75+

### Digitális kétoptikás csúcsmínőségű mozgásérzékelő kisállat immunitással

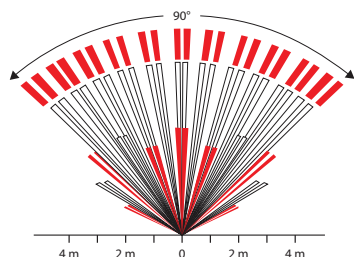
#### ► Tulajdonságok

- ▶ 2 x kételemű PIR szenzor.
- ▶ Digitális mozgásérzékelés.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték jelfeldolgozás a normál és zavarokkal teli környezethez.
- ▶ Szabotázskepcsoló.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

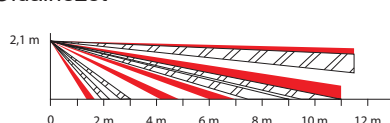
#### ► Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, látószög: 90°
Kisállat immunitás	Max. 40 kg-ig
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 40 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 12,4 x 6,1 cm

Felülnézet



Oldalnézet



## 525DM

### Dupla technológiás digitális mozgásérzékelő, dinamikus közelségi érzékeléssel

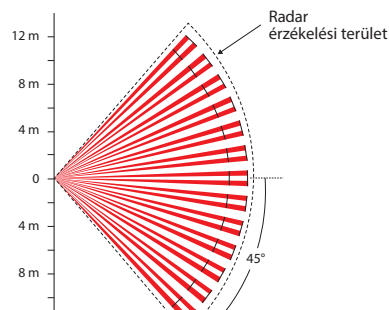
#### ► Tulajdonságok

- ▶ Mikrohullámú érzékelés és kételemű PIR szenzor.
- ▶ A dinamikus közelségi érzékelés funkcióval az érzékelő észleli a 0,75 méternél is közelebbi mozgásokat.
- ▶ Állítható mikrohullámú tartomány.
- ▶ Kétféle automatikus impulzus beállítás; lehet általános (normál), vagy magas téves jelzés szűréssel (magas).
- ▶ Továbbfejlesztett és jól kiegyensúlyozott érzékenység állítás.
- ▶ Telepítési teszt mód: lehetővé teszi a mikrohullámú és az infravörös érzékelés tesztelését külön-külön.
- ▶ Többszínű LED visszajelzés a dinamikus közelség érzékeléshez és a telepítési teszt módhoz.
- ▶ Használható az SB469 szerelő konzollal.

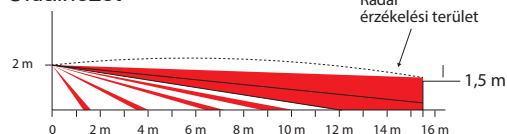
#### ► Technikai adatok

Érzékelési terület	12 x 12 m, látószög: 90°
Bemeneti feszültség	10 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 30 mA
Mikrohullám frekvencia	10,525 GHz
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 12,7 x 5,6 cm

Felülnézet



Oldalnézet



EN 50131  
GRADE 2

EN 50130-5  
CLASS II

EN 45011  
SYSTEM 5

\* Szabadalmaztatott



## Vezetékes mozgásérzékelők

### Beltéri digitális



## NV5

### Digitális mozgásérzékelő maga alá látó zónával és kisállat immunitással

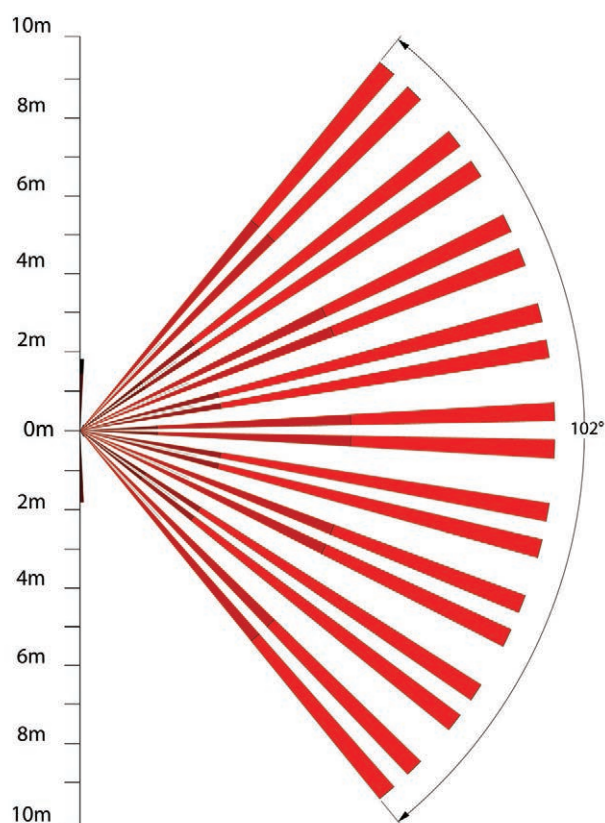
#### Tulajdonságok

- ▶ Kételelemű PIR szenzor.
- ▶ Az új FADEC (Full Authority Digital Electronics Control) vezérlés biztosítja a megbízható érzékelést és a téves riasztás mentes működést.
- ▶ Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- ▶ Szimpla vagy dupla szélsőérték jelfeldolgozás a normál és zavarokkal teli környezethez.
- ▶ Automatikus hőmérséklet kompenzáció.
- ▶ Szabotázs kapcsoló.
- ▶ Használható az SB100 mennyezeti és fali konzollal.

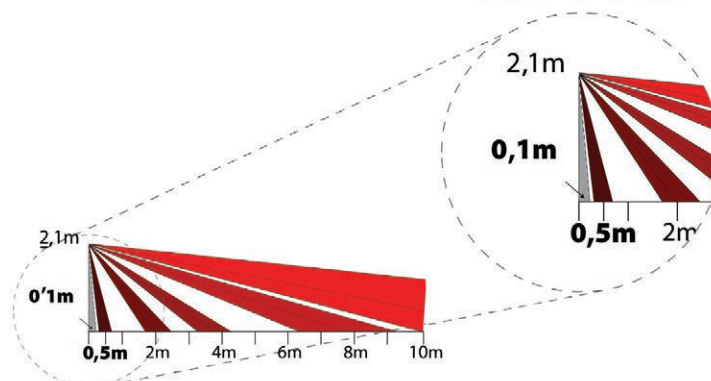
#### Technikai adatok

Érzékelési terület	10 x 10 m, látószög: 102° maga alá látó érzékeléssel
Kisállat immunitás	Max. 16 kg-ig
Bemeneti feszültség	10 – 15 V DC
Fogyasztás	Általános: 10 mA Maximum: 11 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-10 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	5,5 x 9,1 x 4 cm

Felülnézet



Oldalnézet



## Vezetékes mozgásérzékelők

### Kültéri



## NV35M

### Kültéri / beltéri ablak és falsík védő duál függöny érzékelő

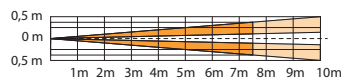
#### ► Tulajdonságok

- Dupla duál függöny érzékelő (Full Authority Digital Electronics Control (FADEC™) vezérléssel a megbízható érzékelésért és a téves jelzések csökkentéséért.
- Kisállat védelem.
- Active IR (aktív infravörös) anti mask kitakarás védelem. Észleli a spray-es lefújást és a takaró tárgyakat 30 cm-ig.
- Integrált kúszó zóna.
- Kisállattűrő geometria Super Pet Immunity (szuper kisállattűrés).
- Dupla szabotázs figyelési mechanizmus (eltávolítás a falról / fedél nyitás).
- Szilárdtest relé kimenet.

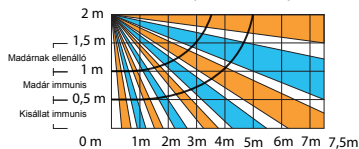
#### ► Technikai adatok

Érzékelési terület	Kisállat tűrő mód: 7,5 m x 2 m, „Sharp” mód: 10 m x 2 m
Kisállat immunitás	Nagyjából 50 cm-es állatot tűr
Bemeneti feszültség	12 – 15 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 19,2 mA
Kompatibilitás	Minden relés érzékelőt fogadó rendszerrel
IP védettség	IP54
Működési hőmérséklet	-35 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	4,3 x 12,3 x 6,1 cm

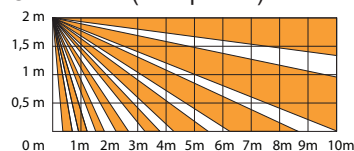
#### Felülnézet



#### Oldalnézet (Pet mód)



#### Oldalnézet (Sharp mód)



## Vezetékes mozgásérzékelők

### Mennyezeti digitális



## DG466

### Irányított, mennyezeti, digitális mozgásérzékelő

#### ► Tulajdonságok

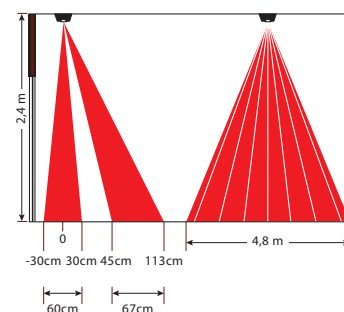
- Kettő kételemű, alacsony zajszintű PIR szenzor.
- Ideális védelem erkély- és teraszajtókhoz.
- Szabotázskapcsoló.
- Irányfelismerés (megkülönbözteti a bejövő és kimenő mozgást).
- Állítható visszatérés késleltetés (kilépés és időn belüli visszatérés riasztás indítása nélkül).

#### ► Technikai adatok

Érzékelési terület	67 cm x 4,8 m és 60 cm x 4,8 m
Bemeneti feszültség	11 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 25 mA Maximum: 35 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méret	Átmérő 10,8 cm, magasság 13,5 cm

#### Oldalnézet

#### Szemből nézet



A részleteket lásd:



#### DG467

360°-os, digitális mennyezeti mozgásérzékelő

10. oldal



EN 50131  
GRADE 2

## Vezetékes mozgásérzékelők

### Beltéri analóg



## 476

### Analóg mozgásérzékelő

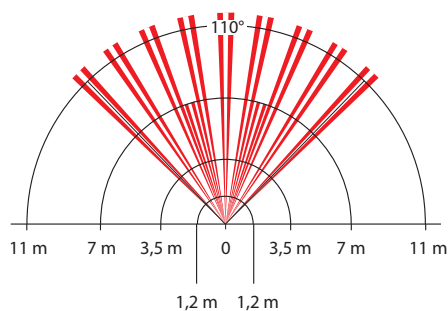
#### ► Tulajdonságok

- Kételemű PIR szenzor.
- Szabotázskapcsoló.
- Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- Használható az SB469 szerelő konzollal.

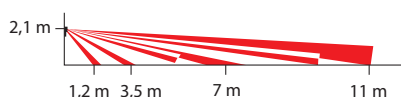
#### ► Technikai adatok

Érzékelési terület	10,6 x 10,6m; 110°
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 31 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,3 x 5,2 cm

Felülnézet



Oldalnézet



## 476PET

### Analóg mozgásérzékelő kisállat immunitással

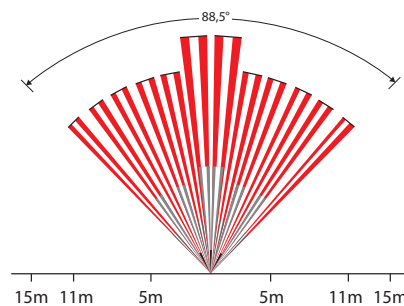
#### ► Tulajdonságok

- Kételemű PIR szenzor.
- Szabotázskapcsoló.
- Szabadalmaztatott automatikus impulzus jelfeldolgozás. (APSP\* – Auto Pulse Signal Processing) segítségével az érzékelő kiszűri a zavarjeleket, de minden valós mozgásról jelzést küld.
- Használható az SB469 szerelő konzollal.

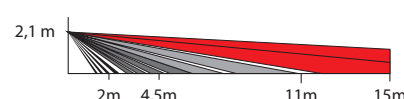
#### ► Technikai adatok

Érzékelési terület	11 x 11 m, max. 15 m-es központi sugarak; 88,5°
Kisállat immunitás	Max. 18 kg-ig
Bemeneti feszültség	9 – 16 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 29 mA
Riasztás kimenet	Szilárdtest relé, NC
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,6 x 9,3 x 5,2 cm

Felülnézet



Oldalnézet



## Vezetékes mozgásérzékelők

### Beltéri analóg

## 460

Függőlegesen néző mozgásérzékelő

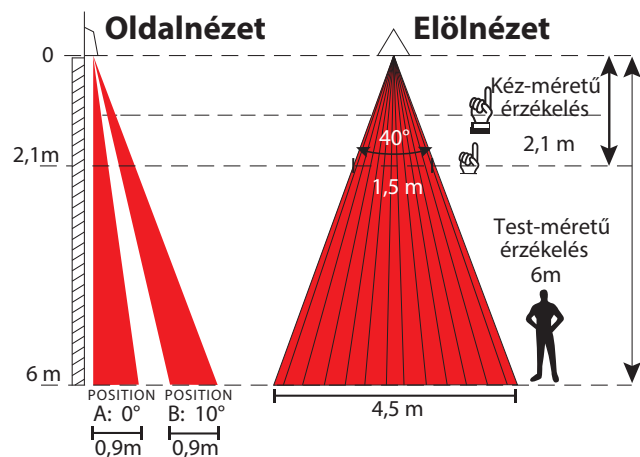


#### Tulajdonságok

- ▶ Ideális bejáratok és kijáratok védelmére.
- ▶ Használható beléptető rendszerek kilépéskérő eszközeként.
- ▶ Kételemű PIR szenzor.
- ▶ Szabotázskapcsoló.
- ▶ Állítható lencse pozíció (0° vagy 10°).

#### Technikai adatok

Érzékelési terület	2,1 x 1,5 m – beléptető alkalmazásoknál, 6 x 4,5 m – biztonságtechnikai alkalmazásoknál
Bemeneti feszültség	(12 V DC mód) 9 – 16 V DC (24 V DC mód) 20 – 27 V DC
Fogyasztás	Általános: 15 mA Maximum: 18 mA
Riasztás kimenet	NO / NC
Működési hőmérséklet	-10 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	11,4 x 9,2 x 3,2 cm



## Kiegészítők

### Üvegtörés érzékelő teszter

## 5709C

Akusztikus üvegtörés érzékelő teszter

#### Tulajdonságok

- ▶ Kompatibilis a G550 rádiós üvegtörés érzékelővel.
- ▶ Valódi üvegtörés hangot hallat.

#### Technikai adatok

Elem típus	9 V
Működési hőmérséklet	0 - 49 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,4 x 15,9 x 2,8 cm



## Vezetékes speciális érzékelők

### Rezgés érzékelő



## 950

Széfőrző

#### Tulajdonságok

- ▶ Nagyérzékenységű piezoelektromos összetevő.
- ▶ 5 szinten állítható érzékenység.
- ▶ Max. 2,5 m-es hatótávolság.
- ▶ Szabotázskapcsoló.

#### Technikai adatok

Bemeneti feszültség	10 – 16 V DC
Áramfelvétel	Minimum: 12 mA Maximum: 16 mA
Védett terület átmérője	2,5 m
Riasztás relé	28 V / 150 mA
Működési hőmérséklet	-20 – 50 °C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	6,4 x 11 x 2,4 cm



## Kiegészítők

### Üvegtörés érzékelő teszter



## 459

Test Trek

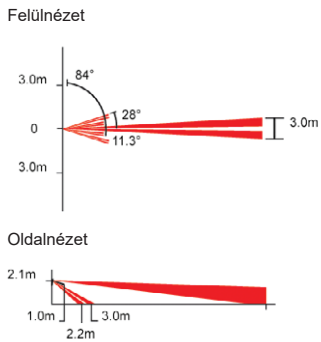
#### Tulajdonságok

- ▶ Hanggenerátor a DG457 üvegtörés érzékelők magas frekvenciás érzékelésének teszteléséhez.
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 8,2 x 14,3 x 3,8 cm.



## LR1

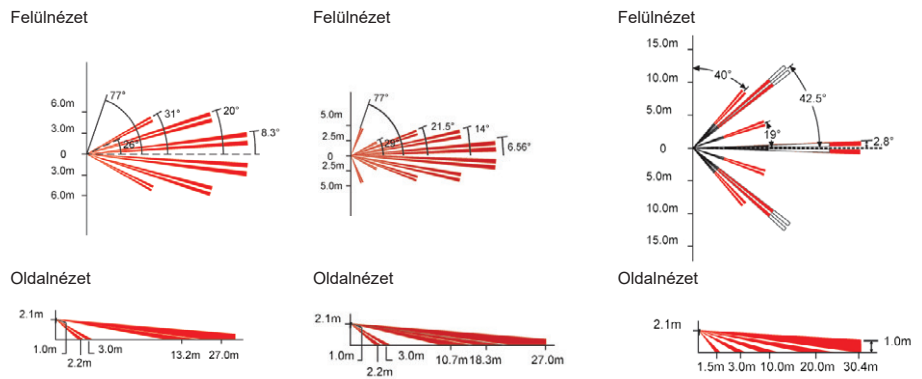
### Long Range 1 – Folyosó lencse



▶ Az LR1 lencse kompatibilis a következőkkel:

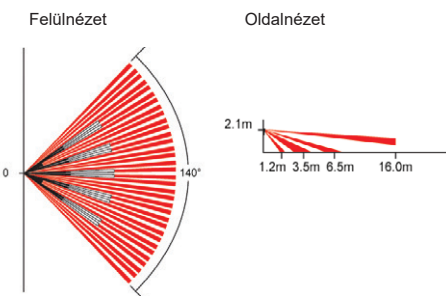
- ▶ Digigard (DG55 és DG65)
- ▶ EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- ▶ MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

## LR2; LR3; LR4 – Long Range 2; 3; 4 – Folyosó lencsék



▶ Az LR2, LR3 és LR4 lencse kompatibilis a következőkkel:

- ▶ Digigard (DG55 és DG65)
- ▶ Digital Vision (525DM)
- ▶ EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- ▶ MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

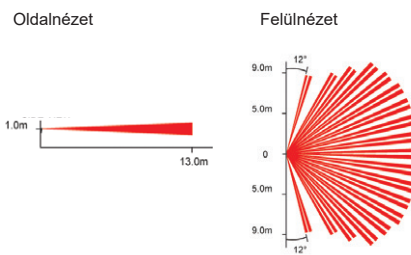


## WA2

### Wide Angle-2 – Széles látószögű

▶ A WA2 lencse kompatibilis a következőkkel:

- ▶ Digigard (DG55 és DG65)
- ▶ Digital Vision (525DM)
- ▶ EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- ▶ MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

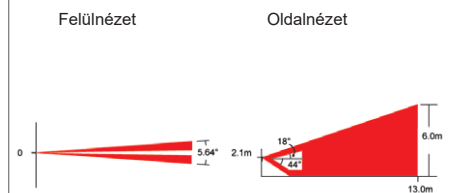


## PE1

### Pet Alley – Kisállat tűrő

▶ A PE1 lencse kompatibilis a következőkkel:

- ▶ Digigard (DG55 és DG65).
- ▶ Digital Vision (525DM).
- ▶ EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60).
- ▶ MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő.



## CU1

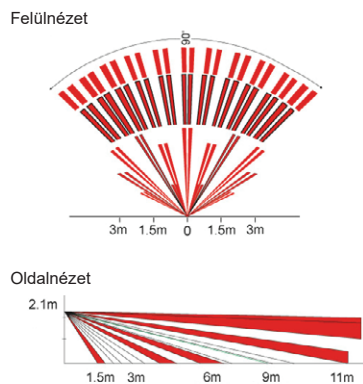
### Curtain-1 – Függöny

▶ A CU1 lencse kompatibilis a következőkkel:

- ▶ Digigard (DG55 és DG65)
- ▶ Digital Vision (525DM)
- ▶ EVO mozgásérzékelők (DM50 és DM60)
- ▶ MAGELLAN (PMD2P) mozgásérzékelő

## Lencse látószög ábrák DG85 / PMD85 érzékelőkhöz

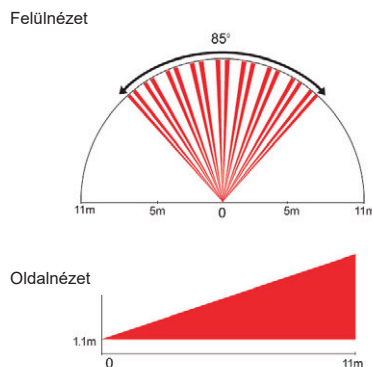
### Kisállat tűrő



- ▶ Szabadalmaztatott kisállat tűrés (max. 40 kg-ig)
- ▶ 11 m x 11 m; 90°.

### Vízszintes függöny

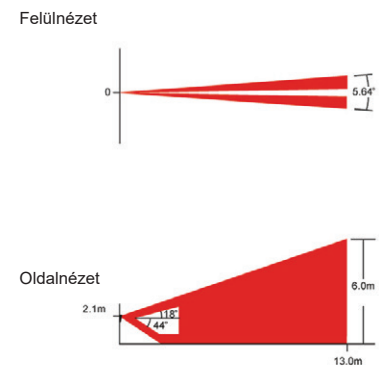
## PE-4



- ▶ Lehetővé teszi nagy testű, vagy sok kisállat mozgását az érzékelési szint alatt
- ▶ 11 m x 11 m; 85°

### Függőleges függöny

## CU4



- ▶ Védhet folyosót vagy függőleges felületeket, mint például falakat, erkélyajtókat, stb.
- ▶ 13 m x 2 sugár; 5,64°

## Rádiós szirénák



### SR130

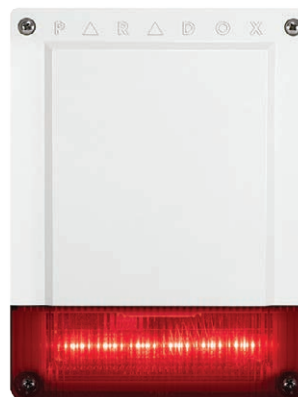
Rádiós kültéri sziréna, beépített villogóval

#### ► Tulajdonságok

- Beépített rádió adó-vevő.
- Rádiós sziréna (100 dBA) beépített villogóval.
- Gyors válaszidő a riasztásra (4 másodpercen belül).
- Riasztás jelzés akár 2,5 órán keresztül.  
(4 másodpercenkénti fényjelzés a sziréna leállása után).
- Sziréna üzemképességének ellenőrzése.
- Dupla szabotázs védelem (falról leemelés, fedél nyitás).
- Sziréna teszt üzemmód.
- Rádiós térerősség, kommunikációs és státusz LED visszajelzés.
- 3 színben választható LED előlap (piros, kék, narancs).
- Firmware frissíthető 307USB segítségével.

#### ► Technikai adatok

Tápellátás	3 x C alkáli elem (4,5 V DC)
RF frekvencia	Beépített 868 MHz-es adóvevő
Elem élettartam	Max. 3 év (átlagos használat esetén)
Rádiós hatótávolság	Általános felhasználási környezetben: 35 m: MG6250 70 m: MG5000 / MG5050 / RTX3
Sziréna hangerő	100 dBA
Páratartalom	5 – 95%
IP Védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-25 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	13,4 x 21,17 x 5,1 cm



### SR150

Rádiós kültéri sziréna, beépített villogóval

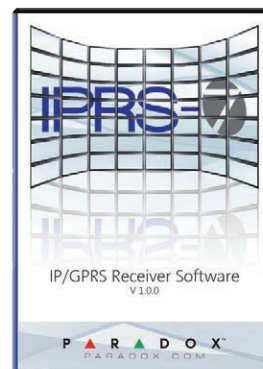
#### ► Tulajdonságok

- Beépített rádió adó-vevő.
- Rádiós sziréna (100 dBA) beépített villogóval.
- Időjárás (-20 – 50 °C-ig) és UV-álló műanyag (PCABS) burkolat és szilikon bevonat alaplapon.
- Elemről és tápegységről is üzemeltethető.
- Gyors válaszidő a riasztásra (4 másodpercen belül).
- Riasztás jelzés akár 2,5 órán keresztül  
(4 másodpercenkénti fényjelzés a sziréna leállása után).
- Sziréna üzemképességének ellenőrzése.
- Dupla szabotázs védelem (falról leemelés, fedél nyitás).
- Sziréna teszt üzemmód.
- 4 LED-es rádiós térerősség és állapot visszajelzés.
- 4 színben választható LED előlap (piros, kék, narancs és átlátszó).
- Firmware frissíthető 307USB segítségével.

#### ► Technikai adatok

Tápellátás	3 x D alkáli elem (4,5 V DC) Opcionális: 8 – 16 V AC / 9 – 20 V DC tápegység
Elem élettartam	Max. 3 év (átlagos használat esetén)
Fogyasztás	Alvó üzemmód: 22 µA Készenléti üzemmód: 130 µA Riasztáskor: 550 mA
Rádiós hatótávolság	Átlagos felhasználási környezetben: 35 m: MG6250 70 m: MG5000 / MG5050 / RTX3 / K32LX
Sziréna hangerő	100 dBA
Páratartalom	93%
IP védettség	IPX4
Működési hőmérséklet	-30 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	18 x 24 x 6 cm / 1,08 kg elemek nélkül

## GPRS / IP vevőegység



### IPR512

#### Távfelügyeleti vevőegység

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ 1024 Paradox GPRS / IP modulát felügyel, vegyesen PCS vagy IP150 modul.
- ▶ Végponttól végpontig felügyelt kapcsolat.
- ▶ Modul lekérdezés és vevőegység felügyelet.
- ▶ Közvetlen kommunikáció – az összes jelentés közvetlenül az IPR512-es vevőegységre érkezik a PCS vagy IP150-es internet modulokról, nem használ közvetítő kiszolgálót vagy hálózati műveleti központot.
- ▶ Redundáns internet szolgáltató – 2 db független ethernet porton fogadja a jelentéseket, akár két külön internet szolgáltatón keresztül.
- ▶ 2 db soros port.
- ▶ Felügyeleti szoftver kommunikációs protokollok – kezeli az ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, vagy RADIONICS 6500 protokollokat.
- ▶ Integrált ügyfél kezelő weboldal.
- ▶ Adatmentés külső SD kártyára.
- ▶ Firmware frissíthető.
- ▶ 256-bit AES adat titkosítás.
- ▶ 2-soros, 40-karakteres LCD kijelző 6 kezelő gombbal, megtekinthetők a hibák, mentés indítható az SD kártyára, beállítható a LAN port IP címe és maszkja, beállítható az LCD nyelve, a háttérfény és kontraszt, valamint az idő és a dátum.
- ▶ Telepíthető asztali kivitelben, vagy rack szekrénybe (19 inch rack, 1 unit).
- ▶ Relé kimenet (kiválasztott eseményre indul).
- ▶ Kontaktus bemenet (kiválasztott eseményt indít).
- ▶ Automatikus dátum és idő szinkronizálás NTP szerverrel.
- ▶ Masszív kivitel.
- ▶ 110 / 230 V AC tápellátás.
- ▶ Rendkívül alacsony zajszint és alacsony fogyasztás (kevesebb, mint 10 W).
- ▶ Biztonságos egyedi operációs rendszer.

#### ▶ Technikai adatok

Tápellátás	100 – 240 V AC (50–60 Hz)
Fogyasztás	10 W
Működési hőmérséklet	-10 – 55 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	42,8 x 4,2 x 30,4 cm 3,28 kg

### IPRS-7

#### IP / GPRS PC távfelügyeleti vevő szoftver

- ▶ **Tulajdonságok**
- ▶ PC-s, asztali alkalmazás, emulálja az IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységet, korlátlan ügyfélszámmal.
- ▶ Felügyeleti szoftver kommunikációs protokollok – kezeli az ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, vagy RADIONICS 6500 protokollokat.
- ▶ Tárolja és kezeli a beérkező eseményeket.
- ▶ Kijelzi és kezeli az IP és GPRS eszközöket anélkül, hogy módosítaná a központokat.
- ▶ Lehetővé teszi tartalék SMS jelentési útvonal használatát, regisztrálást és jelentést normál kereskedelmi forgalomban kapható GSM / GPRS modemen keresztül.
- ▶ A megrendelő logójával megszemélyesíthető a szoftver.
- ▶ Az üzembe helyezés letölthető az internetről.
- ▶ Az alkalmazás a Windows indulásával indul, és mindig fut a háttérben.
- ▶ Csatlakozhat és élesíthet / hatástalaníthat rendszereket megfelelő jogosultsági szinttel bejelentkezve.
- ▶ Az ügyfelek importálhatóak egy IPR512 vevőegységből.
- ▶ Fogadja a HD77 kamerák által küldött video fájlokat (360p felbontásban).
- ▶ Riasztás után betekinthejük a HD77 kamera élő video folyamába, de csak akkor, ha ezt a mester felhasználó engedélyezte.
- ▶ Modul lekérdezés és vevőegység felügyelet.
- ▶ Közvetlen kommunikáció – az összes jelentés közvetlenül az IPRS7-re érkezik a PCS vagy IP150-es internet modulokról, nem használ közvetítő kiszolgálót vagy hálózati műveleti központot.
- ▶ Szoftver fejlesztő környezet (SDK) a távfelügyeleti szoftver video felügyelet integrálásához.
- ▶ Ingyenes SDK segítségével CMS automatizálási szoftverben ellenőrizhető és fogadható a riasztási esemény és a hozzá tartozó video fájl.

#### ▶ Rendszer követelmények

Intel® Pentium® 4, 1,4 GHz processzor vagy gyorsabb
Microsoft® Windows XP, Vista, 2000 vagy Windows 7 operációs rendszer
512 MB RAM
Legalább 100 MB szabad tárhely a program installálásához és az adatbázishoz
Internet csatlakozás
Adminisztrátori jog a PC-n a szoftver telepítéshez
Port átirányítás beállítási lehetőség (szükséges az IP / GPRS kommunikációhoz)



EN 50131  
GRADE 3

EN 50130-5  
CLASS II

EN 50136  
ATS 5

EN 45011  
SYSTEM 5

## IP Internet modul



### IP150

IP kommunikátor

#### Tulajdonságok

- ▶ Insite GOLD támogatás.\*
- ▶ Jelenti az eseményeket IP kapcsolaton keresztül IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységre és / vagy IPRS-7 PC távfelügyeleti vevő szoftverre.
- ▶ Beépített web interfész a könnyű konfiguráláshoz (szükség lehet port átirányításra a használatához).
- ▶ Vezérelhetjük és felügyelhetjük a központot IP hálózaton keresztül (LAN / WAN / internet).
- ▶ Élőben láthatjuk az összes zóna és terület állapotát (pl.: nyitott / zárt, élesített / hatástalanított, hibák és riasztások) web böngészőn keresztül.\*
- ▶ Élesíthetjük / hatástalaníthatjuk az egyes területeket web böngészőn keresztül.\*
- ▶ Megtekinthető eseménylista a web böngészőn keresztül, megjelenik az utolsó 64 esemény.\*
- ▶ Az IP modul állapot értesítéseket és riasztási eseményeket küldhet e-mail-ben.\*
- ▶ SSL támogatás a biztonságos e-mail küldéshez.
- ▶ HTTPS támogatás a magasabb biztonságért.
- ▶ Kettős be/kimenet a modulon; vezérelhető a web felületen keresztül, vagy indításra e-mail-t küld.\*
- ▶ Lehetővé teszi Insite GOLD, iParadox, NEware, vagy BabyWare szoftver hozzáférését a rendszerhez, interneten keresztül.
- ▶ A ParadoxMyHome szolgáltatás segítségével feloldható a dinamikus IP cím, gyári dinamikus DNS szolgáltatás / PMH SWAN szerver.\*
- ▶ Nagyon alacsony sávszélesség igény.
- ▶ Beépített klipsz a fémdoboz élére való rögzítéshez.
- ▶ Több nyelvi firmware is elérhető.\*

\* Firmware függő funkció, kövesse honlapunkon a frissülő verzió információkat!

#### Technikai adatok

Szükséges böngésző	Optimalizálva Internet Explorer 9 vagy magasabb, Mozilla Firefox 18 vagy magasabb és Google Chrome böngészőre, minimum 1024 x 768-as felbontásra
Titkosítás	AES 256 bit, MD5 és RC4
Tápellátás	13,8 V DC, a központ soros portján keresztül
Fogyasztás	100 mA
Méret (szélesség x magasság)	10,9 x 2,7 x 2,2 cm

## Celluláris

# ÚJ!



### PCS260 / PCS265

4G / 3G / 2G / GSM kommunikációs modul

#### Tulajdonságok

- ▶ Insite GOLD támogatás.\*
- ▶ 4G (3.75G) / 3G / 2G hálózaton jelenti az eseményeket IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységre és / vagy IPRS-7 PC távfelügyeleti vevő szoftverre.
- ▶ 3G / 2G automata csatlakozás, ha a 4G hálózat nem elérhető.
- ▶ Két SIM kártya támogatás a szolgáltatói redundanciához.
- ▶ Központ panel kommunikáció felügyelet.
- ▶ Támogatja az okostelefonos applikáció használatát.
- ▶ Kettős szabotázs-kapcsoló (fali vagy fedél eltávolítás).
- ▶ Titkosított kommunikáció (128-bit AES).

\* Firmware függő funkció, kövesse honlapunkon a frissülő verzió információkat!

#### PCS265 specifikus tulajdonságok:

- ▶ Li-ion akkumulátor (beépített) - lehetővé teszi a kommunikáció megtörténtét / befejezését a központ tápvesztése esetén is.
- ▶ RS-485 csatlakozás a központhoz (1 db CVT485-öt tartalmaz), akár 100 méterre, akkumulátor töltéssel, GSM üzemmódban.
- ▶ Jelentést küld szabotázs vagy központ tápvesztés esetén.

#### Technikai adatok

Teljesítmény osztály	Class 4 (2 W – 850 / 900 MHz) Class 2 (1 W – 1800 / 1900 MHz)
Antenna sávszélesség	5 sáv, szélessávú
Tápellátás	12 V DC névleges
Fogyasztás	60 mA készenléti, 300 mA csúcspan
Titkosítás	128 bites (AES)
SMS protokoll	7 bites (GSM: 3GPP TS 23.038 / GSM03.38) vagy 16 bites (UCS2 ISO / IEC10646)
Páratartalom	0 - 90%
Működési hőmérséklet	-20 - 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység)	7,5 x 20,8 x 2 cm

## Cellul árís Kommunikációs modul



### PCS250 / PCS250G

GPRS / GSM kommunikációs modul

#### Tulajdonságok

- ▶ Insite GOLD támogatás.\*
- ▶ Jelenti az eseményeket IPR512 GPRS / IP távfelügyeleti vevőegységre és / vagy IPRS-7 PC távfelügyeleti vevő szoftverre.
- ▶ Azonnal jelzi, ha elveszíti a kapcsolatot a panellel.
- ▶ Könnyen élesíthető / hatástalanítható a rendszer SMS paranccsal.\*
- ▶ Riasztás jelentést küldhet SMS-ben, akár 16 telefonszámra.\*
- ▶ Egyszerűen csatlakoztatható a gyári 4 eres soros kábelrel.
- ▶ Használhatjuk két különböző szolgáltató SIM kártyájával, biztosítva a redundanciát.
- ▶ SzabotázsKapcsoló.
- ▶ Az üzenetek 256 bites AES titkosítással biztosítottak.
- ▶ Választható hozzá opcionális GSM antenna, amit az opcionális toldó kábelrel akár 18 méterre is telepíthetünk a PCS modultól, javítva a helyi térférőn.

\* Firmware függő funkció, kövesse honlapunkon a frissülő verzió információkat!

#### PCS250 specifikus tulajdonságok:

- ▶ Előre felvett hangüzeneteket küldhet riasztáskor akár 8 telefonszámra, az opcionális VDMP3 modulal (csak GSM módban).
- ▶ Jelentés küldés GSM-en (CID, SIA).

#### Technikai adatok

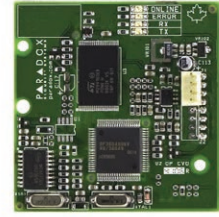
Teljesítmény osztály	Class 4 (2 W – 850 / 900 MHz) Class 2 (1 W – 1800 / 1900 MHz)
Antenna sáv szélesség	70 / 80 / 140 / 170 MHz
Antenna	< 3 dBi; impedancia: 50 ohm < 2 W csúcsteljesítmény
Tápellátás	12 V DC névleges
Fogyasztás	100 mA készenléti, átlag 450 mA (1,2 A csúcsban) GPRS / GSM átvitel alatt
Titkosítás	128 bites (MD5 és RC4) és 256 bites (AES)
SMS protokoll	8 bites (IRA: ITU-T. 50) vagy 16 bites (UCS2 ISO / IEC10646)
Páratartalom	5 – 90%
Működési hőmérséklet	0 – 50 °C
Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	9,8 x 17,2 x 4,4 cm / 200 g

## Hang (beszéd)

Tárcsázó

### VDMP3

Hang (beszéd) kommunikátor



#### Tulajdonságok

- ▶ Rögzíthetünk egy „Site ID”-t (helyszín azonosítót), hogy azonosíthassuk a telepítési helyet (a rögzítéshez EVO V 2.10 vagy magasabb verziójú központ, és az InField szoftver szükséges).
- ▶ Tárcsázhat akár 8 telefonszámot, hogy jelentsen riasztást, pánikjelzést és tűzjelzést, mindezt előre felvett hangüzenetekkel.
- ▶ Hang-vezérelt menü.
- ▶ Élesíthetjük / hatástalaníthatjuk a rendszert távolról, telefonon keresztül.
- ▶ Vezérelhetjük a programozható kimeneteket (PGM) és az eszköz gomb funkciókat távolról, DTMF parancsokkal.
- ▶ Közvetlenül a központra csatlakozik.
- ▶ Firmware frissíthető, központon keresztül, InField-el.

#### Technikai adatok

Tápellátás	13,8 V DC, a VDMP3 porton keresztül
Fogyasztás	35 mA
Audio mintavételezési ráta	18,345 kHz
Méret (szélesség x magasság)	6,4 x 6,4 cm



## Celluláris

Tartozékok

### EXTKIT

Antenna hosszabbító



#### Tulajdonságok

- ▶ Rendelkezésre állnak antenna hosszabbítók több méretben az antenna szabad mozgásához.
- ▶ Tartalmaz oldalfali szerelő konzolt.
- ▶ A következő modellek állnak rendelkezésre, az alábbi hosszúságban:
  - EXT2: 2 m RG174 koaxiális kábel
  - EXT7: 7 m RG58 koaxiális kábel
  - EXT4: 4 m RG174 koaxiális kábel
  - EXT15: 14,5 m RG58 koaxiális kábel
  - EXT18: 18 m RG58 koaxiális kábel

## IP

Kommunikációs kábel

### COMCABLE

Kommunikációs kábel



#### Tulajdonságok

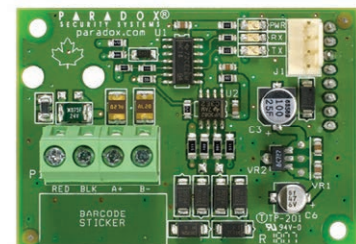
- ▶ Közvetlenül csatlakoztathatjuk az IP150 soros bemenetéhez a központ soros portját, vagy az IP150 soros kimenetéhez a PCS250 / PCS250G modul.

## Celluláris

Konverter

### CVT485

Csatlakoztatható  
RS485 konverter



#### Tulajdonságok

- ▶ A soros csatlakozást RS485-re konvertálja, így a PCS250 / PCS265-ös modul elvihetjük a központtól akár 300 méterre, segítve így a jobb vételt / leplezve a központ elhelyezését.
- ▶ Közvetlenül a központhoz csatlakoztatható.
- ▶ Csak GSM jelentési móddal kompatibilis.
- ▶ Méretek (szélesség x magasság x mélység): 6,3 x 4,5 x 2,8 cm





## CV4USB RS-485 / RS-232 konverter készlet

### ► Tulajdonságok

- Tartalmaz egy USB és egy soros (DB-9) portot.
- Lehetővé teszi a központ és a PC közötti kommunikációt akár 300 méterről is.
- Kapcsolódhatunk a központhoz PC-vel soros (DB-9) vagy USB csatlakozón keresztül.
- 38400 baud kommunikáció EVO központtal vagy 19200 baud kommunikáció.
- Méretek (szélesség x magasság): 6,2 x 7,2 x 3,4 cm.



## PS817 Tápegység

### ► Technikai adatok

Terhelhetőség	1,75 A* folyamatos terhelés, 2 A-es csúcs terhelhetőség
Bemeneti feszültség	16,5 V AC
Kimeneti feszültség	13,8 V DC
Akkumulátor töltés	Választható 280 mA vagy 700 mA
Állapotjelző LED	Jelzi a töltési állapotot
Rövidzár védelem	Beépített
Méretek (szélesség x magasság)	5,8 x 7,5 cm

\* Min. 16 V AC 40 VA transzformátorral



## 307USB Közvetlen kommunikációs modul

### ► Tulajdonságok

- Tartalmaz egy USB és egy soros (DB-9) portot.
- Lehetővé teszi a központ és a PC közötti kommunikációt akár 60 méterről is.
- Kapcsolódhatunk a központhoz PC-vel soros (DB-9) vagy USB csatlakozón keresztül.
- 3 állapotjelző LED. (PC kapcsolat, panel kapcsolat és adatforgalom (RX / TX)).
- Kommunikációs sebesség:
  - 57 600 baud (MG6250)
  - 38 400 baud (EVO)
  - 9 600 baud (MG és SPECTRA SP)
- Méretek (szélesség x magasság): 6,8 x 4,2 x 2,2 cm.



## PMC5 USB memória kulcs

### ► Tulajdonságok

- Miután BabyWare-rel rátöltöttük a programot, használhatjuk arra, hogy gyorsan átmásoljuk a panelre.
- A Lock gombbal lezárhatjuk, így nem történhet véletlen adatvesztés.
- LED állapot kijelzés.
- Letölthetjük vagy feltölthetjük a központ / konzol programját, másodpercek alatt.
- Közvetlenül a központ / konzol memória csatlakozójára csatlakozik.
- Nincs szükség a helyszínen telefonvonalra, PC-re vagy egyéb perifériára a program lementéséhez / rátöltéséhez.
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 2,2 x 7,5 x 1 cm.

**Figyelem!**  
Csak v6.00 vagy régebbi verziójú központokhoz!



## TK278 Szabotázs készlet

### ► Tulajdonságok

- Paradox vagy egyéb kompatibilis fémdobozhoz használható.
- Szabotázs ellen (ajtónyitás vagy falról eltávolítás).
- Méretek (szélesség x magasság): 2,9 x 8,7 x 4,4 cm.

## Kiegészítők Dobozok



## Fémdobozok

### ► Tulajdonságok

- Többretű központ és modul elhelyezés.
- Sok kikönyvitett kábelvezető nyílás.
- Könnyen levehető ajtó.
- Elérhető méretek (szélesség x magasság x mélység):
  - 20 x 25,5 x 7,6 cm
  - 28 x 28 x 7,6 cm
  - 28 x 28 x 7,6 cm EN verzió

[ EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II ] \* Csak az EN verzió



## PBOX

### ► Tulajdonságok

- Használható a ZX8SP, ZX8, RPT1 és PGM4 modulokhoz.
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 17,1 x 15,3 x 2,6 cm.





## NewWare

### Végfelhasználói szoftver

#### Tulajdonságok

- ▶ Élő rendszer felügyelet (megtekinthető a rendszer, a zónák állapota és a hibák), de nem szakítható meg a felügyeleti kommunikáció vagy rendszer művelet.
- ▶ Az EVOHD központra csatlakoztatható maximum 4 darab HD77 kamera bármelyikéről nézhető élő video stream.
- ▶ Élesíthető / hatástalanítható, zóna kiiktatható.
- ▶ Programozható és paraméterezhető az összes felhasználói kód EVO192 és EVOHD központnál.
- ▶ Kereshetjük, rendezhetjük és szűrhetjük a mentett eseményeket.
- ▶ Generálhatunk és kinyomtathatunk személyre szabott jelentéseket.
- ▶ Támogatja az internetes (TCP/IP) kommunikációt (IP modul vagy PCS modul szükséges).
- ▶ Helyszíni (helyi) le vagy feltöltés 38400 baud-os (EVO) sebességgel, 307USB kommunikációs modulal (60 m) vagy CV4USB konverter készlettel (300 m).
- ▶ Távoli vagy helyi program fel- letöltés IP vagy PCS modulon keresztül.
- ▶ Több nyelven elérhető.

#### Rendszer követelmény

Microsoft®, Windows® Vista / XP / 2000 / 7 / 8 / 8.1 / 10 - (32 / 64-bit)

256 MB RAM (512 MB RAM ajánlott)

Pentium® III 800 MHz vagy gyorsabb

150 MB szabad lemez tárhely



## IP Exploring Tools

### IP hálózati kereső és beállító szoftver

#### Tulajdonságok

- ▶ Lehetővé teszi, hogy beállítsuk az IP150-es modulok IP címét, és egyéb hálózati paramétereit.
- ▶ Helyi IP kapcsolaton használható.
- ▶ Regisztrálja az IP150 v1.40 vagy régebbi modult a Paradox DNS szolgáltatásra (paradoxmyhome.com).



## BabyWare

### PC-s rendszer programozó szoftver

#### Tulajdonságok

- ▶ Fel / letöltés GPRS, IP, telefon vonalon vagy közvetlen csatlakozáson (307USB / CV4USB) keresztül.
- ▶ Felhasználóbarát elrendezés és működés.
- ▶ Egyszerű felügyelet és menedzselés.
- ▶ Zóna teszt mód: Zóna csatlakozás és működés tesztelése.
- ▶ Erőteljes és gyors rendezési, keresési és nyomtatási funkciók.
- ▶ Adatmentési, visszaállítási és lomtár funkciók.
- ▶ Beépített fordítási eszköz.

#### Rendszer követelmény

Microsoft® Windows® Vista / XP / 2000 / 7 / 8 / 8.1 / 10 - (32 / 64-bit)

512 MB RAM (1 GB ajánlott)

Intel® Pentium® 4, 1,4 GHz processzor vagy gyorsabb

150 MB szabad tárhely a telepítéshez (további 150 MB ajánlott a többszörös ügyfélkezeléshez és az eseményekhez)



## InField

### Firmware frissítő szoftver

#### Tulajdonságok

- ▶ Csatlakozhat távolról IP (IP internet modul) vagy GPRS (PCS széria) kapcsolaton keresztül.
- ▶ Csatlakozhat helyben 307USB, CV4USB vagy IP modulon (csak v1.40 vagy régebben) keresztül.
- ▶ Beépített link a legfrissebb firmware-ek letöltéséhez (internet kapcsolat szükséges).
- ▶ Automatikusan beáll a csatlakoztatott eszköz átviteli sebességére.
- ▶ Rögzíthetjük segítségével a VDMP3 hangmodul hangazonosítóját, a rátöltéshez EVO központ szükséges!

A részleteket lásd:



**Insite GOLD applikáció**

Teljes okostelefonos kontroll  
02. oldal

# KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZAT

▲ Kompatibilis a központtal

RTX3 szükséges (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)

RX1 szükséges (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
<b>Kezelők</b>										
TM70	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
TM50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K641+	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K641LX	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K641R	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K656	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K32LX	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
K32LCD+	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K35	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K37	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32RF	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32+	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K10V / K10H	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K636	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
<b>Bővítő modulok</b>										
ZX82	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
ZX1	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX4	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX8D	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8SP	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX16D	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX32D	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
RTX3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
RX1	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
<b>Beléptető modul</b>										
ACM12	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>GSM / IP / Hang modulok</b>										
IPR512	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IPR57	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PCS250G / PCS250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PCS260 / PCS265	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
IP150	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
VDMP3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
GPRS14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲

▲ Kompatibilis a központtal

▲	RTX3 szükséges (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)
▲	RX1 szükséges (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)
▲	RTX3 szükséges (EVO)

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
<b>Kártyaolvasók</b>										
R915	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
R910	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Beléptető kártyák</b>										
C702	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C706	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C704	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C705	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Távírányítók</b>										
REM101 / REM15 / REM1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM2 / REM25 / REM3	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Videó megfigyelés</b>										
HD78	▲	▲	-	▲	▲	-	▲	-	-	-
HD88	▲	▲	-	▲	▲	-	▲	-	-	-
<b>Nyitászérzők</b>										
ZC1	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DCT6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCTXP2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Rádiós szirénák</b>										
SR130	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SR150	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Speciális modulok</b>										
PS25	▲	▲	-	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
PRT3	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
HUB2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM82	▲	▲	-	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
2WPGM	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PS17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
RPT1	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Szoftverek</b>										
Insite GOLD app	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
NEware	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
BabyWare	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IP Exploring Tools	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
InField	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

▲ Kompatibilis a központtal

RTX3 szükséges (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)  
 RX1 szükséges (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
<b>Kiegészítők</b>										
PS817	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
307USB	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMC5	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
<b>Érzékelők</b>										
DM50	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM60	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM70	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NVX80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD2P	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD75	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD85	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG55+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG65+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG75+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG85	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
525DM	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG467	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG466	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476PET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
460	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG457	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
G550	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
GS250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SD360	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
950	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV780MX	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MX	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NV780MR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35M	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV75M	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV75MX	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NV75MR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV75MW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

# IKON leírás

Az alábbi ikonok az egész katalógusban azok mellett a termékek mellett találhatóak meg, amelyekre vonatkoznak.

	Anti-masking Technology – Eltakarás elleni védelem (anti-maszk)		Kisállat tűrő
	Paradox digitális mozgásérzékelő		SeeTrue™ technológia
	Digitális mikrohullámú érzékelés		Támogatja a StayD™ funkciót
	Organikus LED		RX / TX kétirányú adó-vevő technológia
	Kültéren használható		

## JOGI INFORMÁCIÓ

### ► Szabadalmak

Amerikai, kanadai és nemzetközi szabadalmak tartoznak a termékekhez. További részletekért keresse fel a [www.paradox.com](http://www.paradox.com) weboldalt.

### ► Védjegyek

Paradox, Paradox Insight, BabyWare, SPECTRA, SPECTRA SP, Digiplex, Digiplex EVO, NEware, Grafica, Stay-D, Paradox Digital Protection, Digigard, Digital Vision, Pet Immunity, GlassTrek, és MAGELLAN védjegye, vagy bejegyzett védjegye a Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.-nek, vagy leányvállalatainak Kanadában, az Egyesült Államokban és / vagy más országokban. Minden jog fenntartva.

A LODIFF® a Fresnel Technologies Inc. bejegyzett védjegye.

A Windows® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

A ShatterPro® az Interlogix Inc. védjegye.

iPod Touch, iPhone és iPad 3G az Apple® Inc. bejegyzett védjegye.

Az App Store™ az Apple® Inc. szolgáltatási védjegye.

## [www.paradox.com](http://www.paradox.com)

### ► Minősítések

A legfrissebb termék minősítésekért, mint az EN, UL és CE, kérjük látogasson el a [www.paradox.com](http://www.paradox.com) weboldalra, hazai minősítésekért (MABISZ), kérjük látogasson el a [www.powerbizt.hu](http://www.powerbizt.hu) weboldalra.

### ► Technikai adatok

A technikai adatok változtatásának jogát fenntartjuk!

### ► Korlátozott jótállás

Látogassa meg a [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms) weboldalt, ahol elolvashatja a Paradox korlátozott garancia teljes szövegét.

# Paradox irodák



**Bahamák**  
Székhely & nemzetközi értékesítési iroda



**Miami, Florida, US**  
Paradox USA



**Montréal, Kanada**  
Gyártó központ & R&D (fejlesztés)



**Európa**  
Paradox Európa & R&D (fejlesztés)

## A Paradox-ról

1989-ben alakult, az első mozgásérzékelője áttörést jelentett, a szabadalmaztatott Auto-Pulse Signal Processing (APSP) technológiával. 1996-ra az iparágban megjelentette az első és egyetlen teljesen digitális mozgásérzékelő vonalat.

Folytatódott a biztonsági technológia továbbfejlesztése az EVO sorozattal, beépített beléptetés-kezeléssel, titkosított, bővíthető BUS rendszerre alapozva. 2001-ben értékesítették az 1 milliomodik mozgásérzékelőt, és elindították a díjnyertes MAGELLAN vezeték nélküli all-in-one konzolt. A Bahama-szigeteken található székhely, míg világszerte további fejlesztési, termelési és támogató központok találhatóak. A cég 16 000 négyzetméteres, korszerű gyártóüzemet üzemeltet.

A Paradox több mint 30 szabadalommal rendelkezik.

Termékei megfelelnek az összes globális tanúsítási szabványnak, köztük az ISO 9001:2008-nak, a legmagasabb szintű biztonságot nyújtják, miközben biztosítják a szabad mozgást a védett helyeken. A Paradox nagyon büszke a több mint 65 globális forgalmazót tömörítő láncára. Ma a Paradox több mint 130 országban működik, több mint 500 professzionális szakember támogatja szerte a világon.

Ezen a dinamikus és versenyképes piacon a biztonsági rendszerek forgalmazói, telepítői és végfelhasználói támaszkodhatnak a Paradox innovatív megoldásaira, páratlan ügyféltámogatására és szolgáltatásaira.



**Budapest** - Power Kft. központi iroda

A Power Biztonságtechnikai Kereskedelmi Kft. teljesen magyar tulajdonban lévő, 1984-es megalapítása óta folyamatosan fejlődő nagyvállalkozás. A biztonságtechnikai termékek nagykereskedelmében Magyarországon évek óta stabil piacvezető szerepet tölt be.

Mi a Power Kft.-nél teljes elhivatottsággal dolgozunk azon, hogy kiváló minőségű és minden területet lefedő termékpalalettát biztosítsunk az ország egész területén.

2009-ben hivatalos magyarországi disztribútorrá léptünk elő és azóta is büszkén képviseljük a Paradox márkanévét. Műszaki csoportunk szorosan együttműködik a Paradox fejlesztőközpontjával, ügyfeleinket magas szintű szaktanácsadással segítjük.

A Paradox Security System innovatív és kiváló minőségű termékei méltán népszerűek és közkedveltek az egész világon. A legújabb fejlesztések és megoldások mindig a kor igényeihez igazodnak és mindennapjainkat még kényelmesebbé teszik. Több szintű élesítési módjaival és szabadalmaztatott StayD™ üzemmódjával az életvédelmet helyezi előtérbe a tökéletes védelmet garantálva.



paradox.com